

## 國立澎湖科技大學數位科技應用微學程實施細則

111 年 5 月 11 日院課程會議通過

111 年 5 月 25 日校課程會議通過

111 年 6 月 01 日教務會議通過

111 年 11 月 24 日院課程會議修正通過

111 年 12 月 07 日校課程會議修正通過

111 年 12 月 14 日教務會議修正通過

113 年 5 月 20 日院課程會議修正通過

113 年 5 月 29 日校課程會議修正通過

- 一、為培養本校非資通訊相關學系學生具備資通訊科技及其應用能力，爰依據『國立澎湖科技大學學程設置辦法』訂定「數位科技應用微學程」(以下稱本學程)。
- 二、本學程由共同教育委員會設置，主任委員並兼任召集人。
- 三、本校非資通訊學系學生申請修習本學程，應於規定選課期間向教務處提出申請，並經共同教育委員會核准後，始得選課；學生擬終止修讀學程時，應至教務處申明放棄並取消修習學程資格。
- 四、學生修習本學程，至少應修畢九學分之規劃課程，並經本學程確認後由教務處發給學程證明。**但學生確因選課衝堂，致無法修習必選課程時，得以考取相關證照或提供學習成就證明，經本委員會審查採認免修必選課程，併送請教務處發給學程證照明。**
- 五、本學程每學期申請人數上限為 **60 名**。
- 六、本學程課程應視為學生之選修科目，與主學系課程合併計算成績；已修習及格之學程科目學分，可採計為畢業學分。
- 七、修讀本學程之學生，已符合各學系畢業資格而尚未修滿學程規定之科目與學分者，得檢具相關證明，向教務處申請延長修業年限，至多以二年為限，但總修業年限仍應符合大學法修業年限規定。
- 八、本學程之課程規劃如下：

「數位科技應用微學程」課程規劃表

| 科目名稱            | 學分數 | 授課時間(小時) | 備註(必/選) |     |
|-----------------|-----|----------|---------|-----|
| 智慧生活科技          | 2   | 36       | 必       | 二擇一 |
| 數位影像與生活應用       | 2   | 36       | 必       |     |
| 套裝軟體應用          | 1-2 | 36       | 選       |     |
| 新興科技與運算邏輯思維     | 1-2 | 36       | 選       |     |
| 電腦資料處理          | 2   | 36       | 選       |     |
| 資訊安全            | 2   | 36       | 選       |     |
| 創新網路行銷與統計分析     | 2   | 36       | 選       |     |
| 基礎電腦繪圖          | 2   | 36       | 選       |     |
| 基礎網站架設實務        | 2   | 36       | 選       |     |
| 生活中的演算法         | 2   | 36       | 選       |     |
| 數位影像設計實務        | 3   | 54       | 選       |     |
| 行銷科技及視覺傳達數位行銷實務 | 3   | 54       | 選       |     |
| 資訊管理概論          | 3   | 54       | 選       |     |
| (旅遊)電子商務        | 3   | 54       | 選       |     |

九、本細則經院、校課程委員會、教務會議審議通過後公告施行，修正時亦同。

## 國立澎湖科技大學共同教育課程實施準則草案

| 準則條項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 說明                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 一、國立澎湖科技大學(以下簡稱本校)為實施共同教育課程，並提供教學開課之依循，以達成「全人教育」之目標，特訂定「國立澎湖科技大學共同教育課程實施準則」(以下簡稱本準則)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 立法目的。                                                                   |
| 二、本校共同教育課程，分成「基礎能力課程」與「通識教育課程」兩大類別。「基礎能力課程」以提升學生基礎語文、資訊能力與健康生活素質為目標，配合「通識教育課程」培育學生發展多元跨域與解決問題之知能，並成為兼具人文關懷與專業技能的人才。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 共同教育課程分為「基礎能力課程」與「通識教育課程」兩大類別。                                          |
| <p>三、本校四技學生「<b>基礎能力課程</b>」的必修學分數共計 14 學分，另得選修至多 8 學分包括：</p> <p>(一)中國語文能力(6 學分)：國文課程學分數為大一上、下各必修 2 學分，二年級則採分院統一時段授課，<b>海洋資源暨工程學院</b>學生二上必修「中文閱讀與寫作」2 學分、<b>觀光休閒學院/人文暨管理學院</b>學生二下必修「中文閱讀與寫作」2 學分。進修部國文為一上 3 學分、一下 3 學分。</p> <p>(二)外國語文能力(6~8 學分)：英文課程學分數為大一上、下各必修 2 學分，二年級採分院統一時段授課，<b>觀光休閒學院/人文暨管理學院</b>學生二上必修 2 學分、<b>海洋資源暨工程學院</b>學生二下必修 2 學分，合計必修 6 學分；大三上、下各開設「實用英文」選修 2 學分。進修部英文為一上 3 學分、一下 3 學分。</p> <p>(三)資訊能力(0~4 學分)：大一上配合非資通訊專業系開設「套裝軟體應用/電腦資料處理」2 學分、大一下開設「新興科技與運算邏輯思維」選修 2 學分。</p> <p>(四)體育課程(2~4 學分)：大一為必修(2 學分)，大二、三、四得選修(2 學分)，最多承認畢業學分 4 學分。</p> <p>(五)軍訓課程(0 學分)：大一、大二均為選修，不採計學分。</p> <p>(六)服務課程(0 學分)：日間部學生須修畢一學年且每學期服務總數不得低於 15 小時，成績以 P/F(通過/不通過)計算，不採計學分。</p> | 本校基礎能力課程必選修學分數配置。其中二年級採分院統一時段授課，「中文閱讀與寫作」與「英文(三)」採學院交錯式開課；並自 104 學年起實施。 |
| 四、本校四技學生「 <b>通識教育課程</b> 」的學分數包括：人文藝術、社會科學以及自然科學三類，合計須選修 14 學分。各專業學院學生採互補式修課規劃配置學分如下：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 本校通識教育課程各學制及各學院修習類別學分數配置。                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>(一)海洋資源暨工程學院學生必須於人文藝術類與社會科學類各選修 6 學分，自然科學類選修 2 學分。</p> <p>(二)觀光休閒學院學生必須選修社會科學類 6 學分，並於人文藝術類與自然科學類各選修 4 學分。</p> <p>(三)人文暨管理學院學生除「企業倫理」列為必修通識課程 2 學分外，學生必須於人文藝術類、社會科學類與自然科學各選修 4 學分。</p> <p>四技進修部學生必須選修社會科學類 6 學分，人文藝術類與自然科學類各選修 4 學分。</p> <p>五專部學生依各系課程規劃表規定辦理，惟五專前三年需符合教育部後期中等教育共同核心課程及「各級學校全民國防教育課程內容及實施辦法」最低學分數規定。</p> |                                |
| <p>五、本校共同教育課程負責規劃、開課及執行單位：</p> <p>(一)中國語文能力課程、通識教育課程由通識教育中心負責。</p> <p>(二)外語課程由基礎能力教學中心負責。</p> <p>(三)資訊課程由基礎能力教學中心配合專業系科的需求辦理。</p> <p>(四)體育課程、軍訓課程與服務學習課程，分別由學生事務處之體育運動組、生活輔導組以及課外活動指導組負責。</p> <p>前項課程的相關行政作業，由開課單位配合教務處辦理。</p>                                                                                              | <p>本校各項共同教育課程負責規劃、開課及執行單位。</p> |
| <p>六、本校大學部產學攜手專班或個別專班學生，畢業時應修畢之共同教育課程及學分數，依專班性質另訂之，並送教務會議審議。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>專班應修畢之共同教育課程及學分數另訂之。</p>    |
| <p>七、學生超修共同教育課程學分是否納入畢業所需學分計算，依各學系之修課規定辦理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>超修學分之採計。</p>                |
| <p>八、教師課程實施配合事項：</p> <p>(一)教師因故請假辦理調補課時間，應於事前與授課學生溝通及協調議定，就無法配合調補課時間的學生安排課後輔導規劃，並知會各中心進行公告。</p> <p>(二)教師因執行計畫聘請校外教師協同教學者，且課程因需配合校外教師時間而調課，其授課時數及調課總時數以不超過三分之一為限。</p> <p>(三)教師為因應教學之需辦理校外教學活動，每學期每班以兩次為原則；所需相關租車及保險費用得由各中心業務費支應，但每學期每班以一次為限。惟課程因執行計畫確有辦理校外教學活動之必要則不在此限，但所需相關費用則由計畫業務費支應。</p>                                 | <p>本校共同教育課程教師教學實施配合事項。</p>     |
| <p>九、本準則若有未盡事宜，悉依照本校學則、相關法規及各入學年度課程規劃表規定辦理或共同教育課程委員會之決議辦理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>本準則未規定事項，依相關法規及辦理課程規劃表。</p> |
| <p>十、本準則經共同教育課程委員會議提教務會議審議通過，陳請校長核定後公佈實施，修正時亦同。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>本準則實施暨修正程序。</p>             |

# 國立澎湖科技大學共同教育課程實施準則

中華民國 113 年 5 月 20 日共同教育課程委員會通過

- 一、國立澎湖科技大學(以下簡稱本校)為實施共同教育課程，並提供教學開課之依循，以達成「全人教育」之目標，特訂定「國立澎湖科技大學共同教育課程實施準則」(以下簡稱本準則)。
- 二、本校共同教育課程，分成「**基礎能力課程**」與「**通識教育課程**」兩大類別。  
「基礎能力課程」以提升學生基礎語文、資訊能力與健康生活素質為目標，配合「通識教育課程」培育學生發展多元跨域與解決問題之知能，並成為兼具人文關懷與專業技能的人才。
- 三、本校四技學生「**基礎能力課程**」的必修學分數共計 14 學分，另得選修至多 8 學分包括：  
中國語文能力(6 學分)：國文課程學分數為大一上、下各必修 2 學分，二年級則採分院統一時段授課，**海洋資源暨工程學院**學生二上必修「中文閱讀與寫作」2 學分、**觀光休閒學院/人文暨管理學院**學生二下必修「中文閱讀與寫作」2 學分。  
進修部國文為一上 3 學分、一下 3 學分。  
外國語文能力(6~8 學分)：英文課程學分數為大一上、下各必修 2 學分，二年級採分院統一時段授課，**觀光休閒學院/人文暨管理學院**學生二上必修 2 學分、**海洋資源暨工程學院**學生二下必修 2 學分，合計必修 6 學分；大三上、下各開設「實用英文」選修 2 學分。  
進修部英文為一上 3 學分、一下 3 學分。  
資訊能力(0~4 學分)：大一上配合非資通訊專業系開設「套裝軟體應用/電腦資料處理」2 學分、大一下開設「新興科技與運算邏輯思維」選修 2 學分。  
體育課程(2~4 學分)：大一為必修(2 學分)，大二、三、四得選修(2 學分)，最多承認畢業學分 4 學分。  
軍訓課程(0 學分)：大一、大二均為選修，不採計學分。  
服務課程(0 學分)：日間部學生須修畢一學年且每學期服務總數不得低於 15 小時，成績以 P/F(通過/不通過)計算，不採計學分。
- 四、本校四技學生「**通識教育課程**」的學分數包括：人文藝術、社會科學以及自然科學三類，合計須選修 14 學分。各專業學院學生採互補式修課規劃配置學分如下：  
(一)**海洋資源暨工程學院**學生必須於人文藝術類與社會科學類各選修 6 學分，自然科學類選修 2 學分。

(二)觀光休閒學院學生必須選修社會科學類 6 學分，並於人文藝術類與自然科學類各選修 4 學分。

(三)人文暨管理學院學生除「企業倫理」列為必修通識課程 2 學分外，學生必須於人文藝術類、社會科學類與自然科學各選修 4 學分。

四技進修部學生必須選修社會科學類 6 學分，人文藝術類與自然科學類各選修 4 學分。

五專部學生依各系課程規劃表規定辦理，惟五專前三年需符合教育部後期中等教育共同核心課程及「各級學校全民國防教育課程內容及實施辦法」最低學分數規定。

五、本校共同教育課程負責規劃、開課及執行單位：

(一)中國語文能力課程、通識教育課程由通識教育中心負責。

(二)外語課程由基礎能力教學中心負責。

(三)資訊課程由基礎能力教學中心配合專業系科的需求辦理。

(四)體育課程、軍訓課程與服務學習課程，分別由學生事務處之體育運動組、生活輔導組以及課外活動指導組負責。

前項課程的相關行政作業，由開課單位配合教務處辦理。

六、本校大學部產學攜手專班或個別專班學生，畢業時應修畢之共同教育課程及學分數，依專班性質另訂之，並送教務會議審議。

七、學生超修共同教育課程學分是否納入畢業所需學分計算，依各學系之修課規定辦理。

八、教師課程實施配合事項：

(一)教師因故請假辦理調補課時間，應於事前與授課學生溝通及協調議定，就無法配合調補課時間的學生安排課後輔導規劃，並知會各中心進行公告。

(二)教師因執行計畫聘請校外教師協同教學者，且課程因需配合校外教師時間而調課，其授課時數及調課總時數以不超過三分之一為限。

(三)教師為因應教學之需辦理校外教學活動，每學期每班以兩次為原則；所需相關租車及保險費用得由各中心業務費支應，但每學期每班以一次為限。惟課程因執行計畫確有辦理校外教學活動之必要則不在此限，但所需相關費用則由計畫業務費支應。

九、本準則若有未盡事宜，悉依照本校學則、相關法規及各入學年度課程規劃表規定辦理或共同教育課程委員會之決議辦理。

十、本準則經共同教育課程委員會議提教務會議審議通過，陳請校長核定後公佈實施，修正時亦同。

## 國立澎湖科技大學全英語授課課程開課獎勵辦法

## 第六條修正草案對照表

| 修 正 規 定                                                                                                                                  | 現 行 規 定                                                                                                                                  | 說 明                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>每位教師每學期以全英語授課之課程至多以 2 門為限，並應依本辦法規定方式上課；該課程鐘點數以 1.2 倍計算，惟加計鐘點後，專任（專案）教師超鐘點數仍依本校教師授課時數處理要點規定辦理；兼任教師依加計後鐘點支領，仍應受本校有關兼任教師總量管制之相關規定限制。</p> | <p>每位教師每學期以全英語授課之課程至多以 2 門為限，並應依本辦法規定方式上課；該課程鐘點數以 1.5 倍計算，惟加計鐘點後，專任（專案）教師超鐘點數仍依本校教師授課時數處理要點規定辦理；兼任教師依加計後鐘點支領，仍應受本校有關兼任教師總量管制之相關規定限制。</p> | <p>為利調降本校超鐘點費用。</p> |

# 國立澎湖科技大學全英語授課課程開課獎勵辦法

中華民國100年6月15日教務會議通過

中華民國113年6月05日教務會議修正通過

第一條 為促進本校教育國際化，培養學生具國際觀，提昇學生英語能力，並充實本校外國學生之學習環境，鼓勵教師以全英語教學方式開授課程，特訂定本辦法。

第二條 本辦法適用對象為各開課單位所開授之課程，經該單位課程委員會審議通過之全英語授課課程。惟共同學科（英文）或各系所自行開設之語言類課程、個別指導課（含論文、研究指導、實務專題等）及外籍授課教師者不適用本辦法。

第三條 本辦法所稱「全英語授課」係指本校教師（含專、兼任）所開授課程內容全程以英語教學方式授課，其方式包括採用英語教材、講授、研討及成績評量皆採用英語方式為之。

第四條 採用全英語授課之教師應填具申請表並附授課計畫表向開課單位提出申請，經該單位之課程委員會審查，並經開課單位主管及院長核章後，於每學期辦理開課作業前將申請表送教務處備查。其授課計畫表及課程概要應以英語撰寫，並於開課資料上註明為『全英語授課』；另授課教師須於上課前公告注意事項供學生週知。

第五條 全英語授課課程每班學生人數依本校選修課程開課人數規定辦理。

第六條 每位教師每學期以全英語授課之課程至多以2門為限，並應依本辦法規定方式上課；該課程鐘點數以1.2倍計算，惟加計鐘點後，專任（專案）教師超鐘點數仍依本校教師授課時數處理要點規定辦理；兼任教師依加計後鐘點支領，仍應受本校有關兼任教師總量管制之相關規定限制。

全英語授課課程如為二位以上教師合授，其鐘點按實際授課時數比例支給。

第七條 各開課單位每學年應適時評估全英語教學課程之成效，並請授課教師提供授課經驗及報告，作為推動全英語授課課程規劃及檢討改進之參考；教務處得不定期對教師授課情形及學生反應進行課程評核。

第八條 本辦法經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

## 國立澎湖科技大學\_\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_\_學期教師以全英語授課申請表

申請日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

|                                                        |                                              |        |        |         |           |                             |    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------------------------|----|
| 申請教師                                                   |                                              | 教師所屬單位 | 學院     |         |           |                             | 系所 |
| 開課單位                                                   | 學院                                           |        | 系所科    | 開課班級    |           |                             |    |
| 全英語授課<br>課程名稱<br>(含中英文)                                |                                              |        | 每週上課   | _____學分 | 課程選<br>修別 | <input type="checkbox"/> 必修 |    |
|                                                        |                                              |        | 學分及時數  | _____小時 |           | <input type="checkbox"/> 選修 |    |
|                                                        |                                              |        | 每週上課   | _____學分 | 課程選<br>修別 | <input type="checkbox"/> 必修 |    |
|                                                        |                                              |        | 學分及時數  | _____小時 |           | <input type="checkbox"/> 選修 |    |
| 請簡述課程擬<br>以全英語授課<br>緣由<br><br>(後附英文授課<br>計畫表及課程<br>概要) |                                              |        |        |         |           |                             |    |
| 開課單位課程<br>委員會<br>審查意見                                  | 業經_____學年度第_____學期第_____次<br>系(所)、中心課程委員會審議。 |        | 申請教師簽章 |         |           |                             |    |
|                                                        |                                              |        | 開課單位主管 |         |           |                             |    |
|                                                        |                                              |        | 院 長    |         |           |                             |    |

備註：

1. 本申請表送出時請檢附英文授課計畫表及課程概要，並於每學期開課前送教務處課務組備查。
2. 本申請表適用對象為各開課單位所開授之課程，經該單位課程委員會審議通過之全英語授課課程。惟共同學科(英文)或各系所自行開設之語言類課程、個別指導課(含論文、研究指導、實務專題等)及外籍授課教師者不適用。
3. 每位教師每學期以全英語授課之課程至多以2門為限，並應依本辦法規定方式上課；該課程鐘點數以1.2倍計算，惟加計鐘點後，專任(專案)教師超鐘點數仍依本校教師授課時數處理要點規定辦理；兼任教師依加計後鐘點支領，仍應受本校有關兼任教師總量管制之相關規定限制。

## 國立澎湖科技大學教學優良教師選拔暨獎勵要點（修正後）

中華民國 93 年 8 月 31 日行政會議通過  
中華民國 94 年 10 月 5 日教務會議修正通過  
中華民國 95 年 9 月 21 日行政會議修正通過  
中華民國 95 年 10 月 25 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 96 年 4 月 11 日教務會議修正通過  
中華民國 96 年 5 月 3 日行政會議修正通過  
中華民國 96 年 6 月 20 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 96 年 9 月 20 日行政會議修正通過  
中華民國 96 年 10 月 19 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 97 年 5 月 15 日行政會議修正通過  
中華民國 97 年 5 月 21 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國教育部 97 年 9 月 10 日台技（二）字第 0970169064 號函核備  
中華民國 98 年 4 月 8 日教務會議修正通過  
中華民國 98 年 5 月 14 日行政會議修正通過  
中華民國 98 年 6 月 11 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 98 年 9 月 17 日行政會議修正通過  
中華民國 98 年 12 月 9 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 99 年 9 月 16 日行政會議修正通過  
中華民國 99 年 10 月 20 日教務會議修正通過  
中華民國 99 年 12 月 7 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 100 年 1 月 7 日教育部台技（二）字第 0990228082 號函同意核備  
中華民國 101 年 3 月 28 日教務會議修正通過  
中華民國 101 年 4 月 19 日行政會議修正通過  
中華民國 101 年 10 月 24 日教務會議修正通過  
中華民國 101 年 12 月 26 日教務會議修正通過  
中華民國 102 年 10 月 17 日行政會議修正通過  
中華民國 103 年 1 月 16 日行政會議修正通過  
中華民國 104 年 4 月 16 日行政會議修正通過  
中華民國 104 年 11 月 12 日行政會議修正通過  
中華民國 105 年 2 月 25 日行政會議修正通過  
中華民國 105 年 3 月 9 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 106 年 1 月 18 日行政會議修正通過  
中華民國 106 年 6 月 15 日行政會議修正通過  
中華民國 108 年 6 月 13 日行政會議修正通過  
中華民國 109 年 5 月 14 日行政會議修正通過  
中華民國 110 年 4 月 15 日行政會議修正通過  
中華民國 110 年 8 月 12 日行政會議修正通過  
中華民國 111 年 8 月 18 日行政會議修正通過  
中華民國 111 年 11 月 30 日校務基金管理委員會修正通過  
中華民國 113 年 4 月 10 日教務會議修正通過  
中華民國 113 年 6 月 5 日教務會議修正通過

一、為提昇教學品質與教學成果，獎勵表揚教學優良教師，特訂定本辦法。

二、凡符合下列條件之本校專任(案)教師皆可參與遴選：

- (一)在本校服務滿三年(含)以上之教師，品德優良堪為師生表率。
- (二)切實遵守學校教學相關規定。
- (三)教學認真、熱心輔導學生學業。
- (四)具有傑出教學成果、或於教材、教法上具有改善方法。
- (五)前五學年內均未曾獲教學優良教師表揚等。

三、教學優良教師之遴選每學年舉辦一次，經系級教評會初選、院級教評會複選通過後，由本校教師教學獎勵遴選委員會(以下簡稱遴選委員會)辦理決選，其遴選結果送教務會議確認。有關推薦與遴選作業程序如下：

- (一) 系級教評會於每年 10 月 31 日前得推薦教學優良教師候選人 1 名。
- (二) 院級教評會應於每年 11 月 20 日前完成複選作業，複選人數以不超過該院級當年度教師總人數(含專案教師)之百分之十為限(小數點以下四捨五入)。
- (三) 遴選委員會由教務長召集各學院院長、共同教育委員會(以下簡稱共教會)主任委員，以及各學院(共教會)院務會議推薦 2 位教師代表組成，每次會議應有二分之一(含)以上委員出席，會議由教務長召集並主持，如因故不能主持會議時，由委員互推一人代理。每位候選人應於遴選委員會中以簡報方式分享教育理念與教學心得，獲得出席委員二分之一(含)以上投票同意的最高票數 3 位列入推薦候選人，得不足額推薦。

本委員會經推薦為教學優良教師候選人者，自動喪失委員資格，由所屬學院推薦名單依序遞補。

四、各候選教師或推薦單位應提供**任職本校**最近五年內具體且足堪證明其教學成效之佐證(如附表)，供審查委員參考，其內容應包含以下遴選指標：

(一)教材編製。【30%】

(二)教學專業成長。【20%】

(三)教學成果及其他與教學有關之具體優良事績。【50%】

除前項各款指標的積極條件外，另採納教學正常化的消極條件，由教務處提供各候選人非公務因素之調、代、補課紀錄及經檢舉成案等資料供委員評選參考。

五、申請人所附資料若經查證有不符、偽造及其他違反學術倫理之情形者，五年內不得提出申請。獲獎人如有前述情形，應撤銷獲獎資格並追回獎勵金。

六、獲選為教學優良教師者，由學校致贈獎牌乙座及獎勵金參萬元，並由校長公開表揚之。獎勵金由本校校務基金自籌收入收支管理辦法第二條第一項第二款至第八款之收入支應並受「國立大學校院校務基金管理及監督辦法」規範。

獎勵方式由主計室於下一學期轉入獲選教師所屬單位，並由教師提列經常門或資本門使用預算（經常門或資本門可以互相流用），但資本門支出仍應於年度預算內調整容納。

七、獲選為本校教學優良教師應積極協助提昇本校教學品質，該教師得協助輔導教學評量成績不佳之教師，或參加由學校舉辦之演講、座談會公開發表心得。

八、本要點經教務會議及校務基金管理委員會通過後實施，修正時亦同。

# 國立澎湖科技大學

## 112 學年度教師教學獎勵遴選第 2 次委員會

### 會議紀錄

開會時間：113 年 5 月 8 日（三）中午 12 時 10 分

開會地點：教學大樓 2 樓 E211 會議室

會議主席：李教務長明儒

紀錄：顏宗信

應出席委員：合計 13 位，實際出席 11 位，出席名單如簽到表。

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項

本校教師教學獎勵遴選第 1 次委員會議決議推薦名單經 113 年 4 月 10 日教務會議確認由航管系蔣昭弘老師、物流系高雅鈴老師及遊憩系吳建宏老師當選為本校 112 學年度教學優良教師，該會另通過本委員會建議修正遴選要點及教師自我評量表內容，如附件（pp.5-7）。

參、提案討論

提案一

案由：有關教務會議委員建議修正本校教學優良教師選拔暨獎勵要點案，請討論。

說明：

- 一、依據本校 113 年 4 月 10 日教務會議決議辦理（pp.8-9）。
- 二、前開會議應外系譚峻濱主任、電機系徐明宏教授於會中建議修正本校教學優良教師選拔暨獎勵要點，檢附應外系譚峻濱主任說明內容（pp.10-11）及建議修法方面如下：

| 書面修正意見                                          | 對照現行條文                              | 備註                              |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1.擬定的新辦法仍然不公正，提案的部分仍未解決問題。                      | 無相關條文。                              |                                 |
| 2.這幾年之結果一定要有外審委員的成績計算，書審書面資料成績一定要計算進來，而不是目前之狀況。 | 無相關條文。                              | 111 年 8 月 18 日行政會議通過取消校外專家資料審查。 |
| 3.不可以只依照各委員之喜好度來投票決定，決定是誰為優良教師。                 | 三、教學優良教師之遴選每學年舉辦一次，經系級教評會初選、院級教評會複選 |                                 |

| 書面修正意見 | 對照現行條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | <p>通過後，由本校教師教學獎勵遴選委員會(以下簡稱遴選委員會)辦理決選，其遴選結果送教務會議確認。有關推薦與遴選作業程序如下：</p> <p>(一) 系級教評會...。</p> <p>(二) 院級教評會...。</p> <p>(三) 遴選委員會由教務長召集各學院院長、共同教育委員會(以下簡稱共教會)主任委員，以及各學院(共教會)院務會議推薦 2 位教師代表組成，每次會議應有二分之一(含)以上委員出席，會議由教務長召集並主持，如因故不能主持會議時，由委員互推一人代理。每位候選人應於遴選委員會中以簡報方式分享教育理念與教學心得，獲得出席委員二分之一(含)以上投票同意的最高票數 3 位列入推薦候選人，得不足額推薦。</p> <p>四、各候選人或推薦單位應提供最近五年內具體且足堪證明其教學成效之佐證(如附表)，供審查委員參考，其內容應包含以下遴選指標：</p> <p>(一)教材編製。【30%】</p> <p>(二)教學專業成長。【20%】</p> <p>(三)教學成果及其他與教學有關之具體優良事績。【50%】</p> <p>除前項各款指標的積極條件外，另採納教學正常化的消極條件，由教務處提供各候選人非公務因素之調、代、補課紀錄及</p> |    |

| 書面修正意見                                     | 對照現行條文                                                                                                                                                          | 備註                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 經檢舉成案等資料供委員評選參考。                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.獎金 3 個人共有 9 萬整，可以降低獎金至兩萬，可以四個（甚至不一定要給錢）。 | 六、獲選為教學優良教師者，由學校致贈獎牌乙座及獎勵金參萬元，並由校長公開表揚之。                                                                                                                        | 1.本校 111 年 8 月主管會報會議決議，因改進教學與教學優良教師於遴選內容有重複之處，建議廢止改進教學獎勵遴選辦法，並將其獎勵金調整至教學優良教師，從當選人每位兩萬提高為參萬元。<br>有關修正改進教學獎勵遴選要點案，業經 111 年 10 月 19 日教務會議及 111 年 11 月 30 日校務基金管理委員會通過廢止。<br>2.有關教學優良教師獎勵金經費調整，業經 111 年 8 月 18 日行政會議及 111 年 11 月 30 日校務基金管理委員會修正通過。 |
| 5.改進教學部分為何廢掉它呢？另外以前為何優良教師兩萬元，現在變成三萬元？      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.改進教學楷模是否應為必要條件列在成為優良教師之前。                | 二、凡符合下列條件之本校專任(案)教師皆可參與遴選：<br>(一)在本校服務滿兩年(含)以上之教師，品德優良堪為師生表率。<br>(二)切實遵守學校教學相關規定。<br>(三)教學認真、熱心輔導學生學業。<br>(四)具有傑出教學成果、或於教材、教法上具有改善方法。<br>(五)前五學年內均未曾獲教學優良教師表揚等。 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.外審委員至少要有 3 人至 5 人（3 人以上人                 | 無相關條文。                                                                                                                                                          | 111 年 8 月 18 日行政會議通過取消校外                                                                                                                                                                                                                        |

| 書面修正意見                                 | 對照現行條文 | 備註                        |
|----------------------------------------|--------|---------------------------|
| 數),校內之委員評比分數來計算而不是依個人喜好度,投票來決定優良教師之遴選。 |        | 專家資料審查作業。                 |
| 8.優良教師網站必須建立→推審為優良教師的理由為何?             | 無相關條文。 | 本要點並無規定參與教學優良教師遴選教師需建立網站。 |

決議：

一、提案至教務會議修正下列條文：

| 修正後內容                                                                       | 修正前內容                                                                  | 備註             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 二、凡符合下列條件之本校專任(案)教師皆可參與遴選：<br>(一)在本校服務滿 <u>三</u> 年(含)以上之教師，品德優良堪為師生表率。      | 二、凡符合下列條件之本校專任(案)教師皆可參與遴選：<br>(一)在本校服務滿 <u>兩</u> 年(含)以上之教師，品德優良堪為師生表率。 | 將服務年資從兩年提高為三年。 |
| 四、各候選教師或推薦單位應提供 <u>任職本校</u> 最近五年內具體且足堪證明其教學成效之佐證(如附表)，供審查委員參考，其內容應包含以下遴選指標： | 四、各候選教師或推薦單位應提供最近五年內具體且足堪證明其教學成效之佐證(如附表)，供審查委員參考，其內容應包含以下遴選指標：         | 新增「任職本校」文字。    |

二、其餘條文無修正。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：是日下午 13 時 20 分。

國立澎湖科技大學(科系名稱) 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱      | 學分數 | 備 註 |
|-----------|-----|-----|
| 生物學實驗     | 1   |     |
| 海洋學       | 2   |     |
| 魚類學       | 2   |     |
| 魚類學實驗     | 1   |     |
| 水產微生物學及實驗 | 3   |     |
| 生物化學      | 3   |     |
| 水質學       | 3   |     |
| 水質學實驗     | 1   |     |
| 無脊椎動物學    | 2   |     |
| 無脊椎動物學實驗  | 1   |     |
| 營養飼料學     | 3   |     |
| 水生植物學     | 3   |     |
| 水產經營管理    | 2   |     |
| 餌料生物學實務   | 2   |     |
| 海洋生態學     | 2   |     |
| 水族生理學     | 3   |     |
| 水產養殖學     | 2   |     |
| 水產養殖學實驗   | 1   |     |
| 水產繁殖學     | 2   |     |
| 水產繁殖學實驗   | 1   |     |
| 水族病理學     | 3   |     |
| 箱網養殖學     | 2   |     |
| 生物統計學     | 3   |     |
| 產學合作研修    | 2   |     |
| 合 計       | 50  |     |

最低輔系學分:20 學分

名額: 不限

標準: 前一學期學業成績平均達八十分以上或成績名次在該班學生人數前百分之二十以內者。

條件: 本系學生可優先選修本系各專業科目, 連同修讀本系為輔系的各科目選修人數以不超過六十人為原則

備註: 若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者, 請於備註欄註明”須修畢學年課”, 未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

水產養殖系主任 曾建璋

國立澎湖科技大學 食品科學系 113 學年度輔系指定課程表

| 科目名稱    | 學分數 | 備 註    |
|---------|-----|--------|
| 食品科學概論  | 2   |        |
| 營養學     | 2   |        |
| 食品加工學   | 4   | 須修畢學年課 |
| 食品化學    | 3   |        |
| 微生物學    | 3   |        |
| 食品分析    | 3   |        |
| 食品衛生與安全 | 2   |        |
| 生物化學    | 4   | 須修畢學年課 |
| 食品儀器分析  | 2   |        |
| 合 計     | 25  |        |

最低輔系學分：20 學分

名額：5

標準：申請輔系之學生其學期平均分數需高於 70 分

條件：申請輔系之學生其學期平均分數需高於 70 分

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明“須修畢學年課”，未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

食品科學系 陳權翰 主 任

**國立澎湖科技大學(電機工程系) 113 學年輔系指定課程表**

| 科目名稱      | 學分數 | 備註 |
|-----------|-----|----|
| 電子學(一)(二) | 6   |    |
| 電路學(一)(二) | 6   |    |
| 電力電子學     | 3   |    |
| 電機機械      | 3   |    |
| 數位邏輯設計    | 3   |    |
| 風光能源發電原理  | 3   |    |
| 智慧電網      | 3   |    |
| 合 計       | 27  |    |

最低輔系學分:20 學分

名額：10 人。

標準：申請輔系之學生，其學期平均分數必須高於(包括)70 分。

條件：修滿本系之必修課程 20 學分以上(含)。

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

電機工程系主任 林育勳

113. 5. 22

國立澎湖科技大學電信工程系 113 學年度輔系指定課程表

| 科目名稱    | 學分數 | 備註 |
|---------|-----|----|
| 電路學(一)  | 3   | 一上 |
| 電路學(二)  | 3   | 一下 |
| 電子學(一)  | 3   | 二上 |
| 電子學(二)  | 3   | 二下 |
| 數位邏輯設計  | 3   | 二上 |
| 信號與系統   | 3   | 二上 |
| 電磁學(一)  | 3   | 二下 |
| 電磁學(二)  | 3   | 三上 |
| 通訊系統(一) | 3   | 二下 |
| 通訊系統(二) | 3   | 三上 |
| 微波電路    | 3   | 三下 |
| 數位信號處理  | 3   | 三下 |
| 合 計     | 36  |    |

最低輔系學分：20 學分

名額：10 人

條件：申請輔系之學生，其學期成績平均分數必須達 75 分(含)以上。

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

電信工程系 吳明典 主 任

國立澎湖科技大學(資訊工程系) 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱     | 學分數 | 備註 |
|----------|-----|----|
| 微積分(一)   | 3   |    |
| 微積分(二)   | 3   |    |
| 數位電子     | 3   |    |
| 計算機概論    | 3   |    |
| 數位邏輯設計   | 3   |    |
| 數位邏輯設計實習 | 1   |    |
| 程式設計(一)  | 3   |    |
| 程式設計(二)  | 3   |    |
| 資料結構     | 3   |    |
| 計算機組織    | 3   |    |
| 組合語言     | 3   |    |
| 電腦網路概論   | 3   |    |
| 物聯網概論    | 3   |    |
| 資料庫管理系統  | 3   |    |
| 網路程式設計   | 3   |    |
| 合 計      |     |    |

一、最低輔系學分：20 學分

二、可接受輔系學生名額：不設限

三、標準與條件：上一學期平均成績 70 分以上，且名次為班上前 30%。

四、本系必修專業科目：如上表

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明“須修畢學年課”，

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

核章：

資訊工程系主任 楊慶裕

113.5.1

國立澎湖科技大學(科系名稱) 113 學年輔系指定課程表

| 科 目 名 稱 | 學分數 | 備 註 |
|---------|-----|-----|
| 運輸學     | 2   |     |
| 智慧海運    | 3   |     |
| 海關實務    | 3   |     |
| 保險學     | 3   |     |
| 國貿理論與實務 | 3   |     |
| 海商法     | 3   |     |
| 航業英文    | 2   |     |
| 空運學     | 3   |     |
| 定期航業經營  | 3   |     |
| 機場經營與管理 | 3   |     |
| 合 計     | 28  |     |

最低輔系學分:20 學分

名額:無限制

標準:申請輔系之學生歷年學業學期平均分數需高於 70 分

條件:申請輔系之學生歷年學業學期平均分數需高於 70 分

備註:若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者,請於備註欄註明”須修畢學年課”,

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

航運管理系 系主任 王昱傑

113. 5. 29

TC: 順明

國立澎湖科技大學 應用外語系 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱            | 學分數 | 備註 |
|-----------------|-----|----|
| 基礎英語聽力與會話（一）（二） | 4   |    |
| 中級英語聽力與會話（一）（二） | 4   |    |
| 進階英語聽力與會話（一）（二） | 4   |    |
| 英文文法與修辭（一）（二）   | 4   |    |
| 基礎英文閱讀與寫作（一）（二） | 4   |    |
| 中級英文閱讀與寫作（一）（二） | 4   |    |
| 商用英文書信          | 2   |    |
| 會議英語與簡報         | 2   |    |
| 合 計             | 28  |    |

最低輔系學分:20 學分

名額：無名額限制

標準：需通過全民英檢中級複試或相當級數的英語檢測【如：多益550分(含)以上】

條件：需通過全民英檢中級複試或相當級數的英語檢測【如：多益550分(含)以上】

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

主任

應用外語系 系主任 譚峻濱

2024/03/05

**國立澎湖科技大學(資管系) 113 學年輔系指定課程表**

| 科目名稱       | 學分數       | 備註 |
|------------|-----------|----|
| 微積分        | 3         | 選修 |
| 計算機概論      | 3         | 選修 |
| 資料結構       | 3         | 選修 |
| 智慧商務       | 3         | 選修 |
| 資訊網路       | 3         | 選修 |
| 管理資訊系統     | 3         | 選修 |
| 資料庫管理系統    | 3         | 選修 |
| 數據分析       | 3         | 選修 |
| 作業系統       | 3         | 選修 |
| 程式設計(一)    | 3         | 選修 |
| 程式設計(二)    | 3         | 選修 |
| 物件導向程式設計   | 3         | 選修 |
| 視窗程式設計     | 3         | 選修 |
| 網頁前台設計     | 3         | 選修 |
| <b>合 計</b> | <b>42</b> |    |



最低輔系學分: 24 學分

名額: 50 – (新生報到名額)

標準: 前學期班上排名前 50 %

條件: 前學期班上排名前 50 %

備註: 若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

國立澎湖科技大學 行銷與物流管理學系 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱     | 學分數 | 備 註 |
|----------|-----|-----|
| 經濟學      | 3   |     |
| 會計學      | 3   |     |
| 管理學      | 3   |     |
| 行銷學程     |     |     |
| 服務業行銷與管理 | 3   |     |
| 國際行銷     | 3   |     |
| 行銷學      | 3   |     |
| 消費者行為    | 3   |     |
| 市場調查     | 3   |     |
| 物流學程     |     |     |
| 物流管理     | 3   |     |
| 國際物流     | 3   |     |
| 運輸學      | 3   |     |
| 供應鏈管理    | 3   |     |
| 倉儲管理     | 3   |     |
| 合 計      | 39  |     |

最低輔系學分:20 學分

每學年名額: 5 人。

標準：行銷學程至少必選 6 學分、物流學程至少必選 6 學分。

條件：申請輔系學生學業成績需達 80 分以上，不限科系。

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

系主任



**國立澎湖科技大學(餐旅管理系) 113 學年輔系指定課程表**

| 科 目 名 稱    | 學分數       | 備 註 |
|------------|-----------|-----|
| 餐飲營養與衛生    | 2         |     |
| 餐旅服務業導論    | 3         |     |
| 管理學        | 2         |     |
| 餐飲經營與管理    | 3         |     |
| 旅館經營與管理    | 3         |     |
| 餐旅行銷學      | 3         |     |
| 統計學        | 2         |     |
| 客務管理       | 3         |     |
| 房務管理       | 3         |     |
| 餐飲英語(一)    | 2         |     |
| 餐飲英語(二)    | 2         |     |
| 研究方法概論     | 3         |     |
| 客房英語(一)    | 2         |     |
| 客房英語(二)    | 2         |     |
| 人力資源管理     | 3         |     |
| <b>合 計</b> | <b>38</b> |     |

最低輔系學分:20 學分

名額:5

標準：學期成績須高於 75 分

條件：學期成績須高於 75 分

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

單位主管核章：



國立澎湖科技大學(海洋遊憩系) 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱      | 學分數 | 備註 |
|-----------|-----|----|
| 海洋運動與遊憩概論 | 3   |    |
| 海洋科學概論    | 3   |    |
| 運動科學概論    | 2   |    |
| 水域活動理論與實務 | 3   |    |
| 海域遊憩活動設計  | 3   |    |
| 浮潛操作實務    | 3   |    |
| 獨木舟操作實務   | 3   |    |
| 水上救生實務    | 3   |    |
| 運動傷害與防護   | 2   |    |
| 合 計       | 25  |    |

最低輔系學分:20 學分

名額:10

海洋遊憩系 系主任 黃俞升

標準:申請輔系之學生具備學期平均分數需高於 70 分

條件:申請輔系之學生具備學期平均分數需高於 70 分

備註:若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”

未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

國立澎湖科技大學(科系名稱) 113 學年輔系指定課程表

| 科目名稱                 | 學分數 | 備註    |
|----------------------|-----|-------|
| 觀光休閒實務 ✓             | 3   |       |
| 旅運經營管理 ✓             | 3   |       |
| 觀光服務管理 ✓             | 2   |       |
| 旅宿管理實務 ✓             | 3   |       |
| 領隊導遊實務 ✓             | 3   |       |
| 休閒漁業規劃實務 ✓           | 2   |       |
| 觀光資通訊科技應用 ✓          | 2   |       |
| 英語導覽解說 ✓<br>日語導覽解說 ✓ | 2   | 2 選 1 |
| 合 計                  | 20  |       |

最低輔系學分:20 學分

單位主管核章：

觀光休閒系 主任 趙惠玉  
113.5.12

名額:不設限。

標準:申請輔系之學生，其學期平均分數必須高於(包括)70 分。

條件：同上。

備註：若有延續性之課程須為取得一學年課程得學分者，請於備註欄註明”須修畢學年課”，未加註者即為修畢一學期即可取得學分。

## 國立澎湖科技大學外國學生入學規定

## 修正草案條文對照表

| 修 正 條 文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 現 行 條 文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 說 明                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>第二條</p> <p>具外國國籍且未曾具有中華民國國籍，符合下列規定者，得依本辦法規定申請入學：</p> <p><u>一、未曾以僑生身分在臺就學。</u></p> <p><u>二、未於申請入學當學年度依僑生回國就學及輔導辦法經海外聯合招生委員會分發。</u></p> <p>具外國國籍且符合下列規定，<u>且最近連續</u>居留海外六年以上者，亦得依本規定申請入學：</p> <p>一、申請時兼具中華民國國籍者，應自始未曾在臺設有戶籍。</p> <p>二、申請前曾兼具中華民國國籍，於申請時已不具中華民國國籍者，應自內政部許可喪失中華民國國籍之日起至申請時已滿八年。</p> <p><u>三、前二款均應符合前項第一款及第二款規定。</u></p> <p>依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未曾在臺設有戶籍者，經教育部核准，得不受前二項規定之限制。</p> <p>第二項所定六年、<u>八年</u>，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。</p> <p>第二項所稱海外，指大陸地區、香港及澳門以外之國家或地區；所稱連續居留，指外國學生每歷年在國內停留期間未逾一百二十日。<u>連續居留海外採計期間之起迄年度非屬完整曆年者，以各該年度之採計期間內在國內停留期間未逾一百二十日予以認定。</u>但符合下列情形之一且具相</p> | <p>第二條</p> <p>具外國國籍且未曾具有中華民國國籍，<u>於申請時並不具僑生資格者</u>，得依本規定申請入學。</p> <p>具外國國籍且符合下列規定，<u>於申請時並已</u>連續居留海外六年以上者，亦得依本規定申請入學：</p> <p>一、申請時兼具中華民國國籍者，應自始未曾在臺設有戶籍。</p> <p>二、申請前曾兼具中華民國國籍，於申請時已不具中華民國國籍者，應自內政部許可喪失中華民國國籍之日起至申請時已滿八年。</p> <p><u>三、前二款均未曾以僑生身分在臺就學，且未於當學年度接受海外聯合招生委員會分發。</u></p> <p>依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未曾在臺設有戶籍者，經教育部核准，得不受前二項規定之限制。</p> <p>第二項所定六年，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。</p> <p>第二項所稱海外，指大陸地區、香港及澳門以外之國家或地區；所稱連續居留，指外國學生每歷年在國內停留期間未逾一百二十日。但符合下列情形之一且具相關證明文件者，不在此限；其在國內停留期間，不併入海外居留期間計算：</p> <p>一、就讀僑務主管機關舉辦之海外青年技術訓練班或教育部認定之技術訓練專班。</p> | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>關證明文件者，不在此限；其在國內停留期間，不併入海外居留期間計算：</p> <p>一、就讀僑務主管機關舉辦之海外青年技術訓練班或教育部認定之技術訓練專班。</p> <p>二、就讀本部核准得招收外國學生之各大專校院華語文中心，合計未滿二年。</p> <p>三、交換學生，其交換期間合計未滿二年。</p> <p>四、經中央目的事業主管機關許可來臺實習，實習期間合計未滿二年。</p> <p>具外國國籍並兼具中華民國國籍，且於教育部外國學生來臺就學辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已提出申請喪失中華民國國籍者，得依原規定申請入學，不受第二項規定之限制。</p> | <p>二、就讀教育部核准得招收外國學生之各大專校院華語文中心，合計未滿二年。</p> <p>三、交換學生，其交換期間合計未滿二年。</p> <p>四、經中央目的事業主管機關許可來臺實習，實習期間合計未滿二年。</p> <p>具外國國籍並兼具中華民國國籍，且於教育部外國學生來臺就學辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已提出申請喪失中華民國國籍者，得依原規定申請入學，不受第二項規定之限制。</p> |                              |
| <p>第四條</p> <p><u>外國學生依前二條規定申請來臺就學，以一次為限；其繼續在臺就學者，入學方式應與我國內一般學生相同。但下列情形，不在此限：</u></p> <p><u>一、於完成申請就學學校學程後，申請碩士班以上學程，逕依各校規定辦理。</u></p> <p><u>二、外國學生申請來臺就讀學士班以下學程，在國內停留未滿一年，因故退學或喪失學籍，得重新申請來臺就學，並以一次為限。</u></p> <p><u>外國學生經入學學校以操行或學業成績不及格、違反法令或校規情節嚴重致遭退學或喪失學籍者，不得再依前項規定申請入學。</u></p>       | <p>第四條</p> <p>外國學生申請入學本校，於完成申請就讀之學程後，除申請碩士班以上學程外，如擬繼續在本校就讀者，其入學方式應與我國內一般學生相同。</p>                                                                                                                      | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |
| <p>第五條</p> <p>本校招收外國學生，其名額以教</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>第五條</p> <p>本校招收外國學生，其名額以教</p>                                                                                                                                                                       | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>育部核定本校<u>前一學年度</u>招生名額外加百分之十為原則，並應併入當學年度招生總名額報教育部核定；<u>申請招收外國學生名額超過前一學年度核定招生名額外加百分之十者，應併同提出增量計畫(包括品質控管策略及配套措施)</u>報本部核定。但<u>國內大學與外國大學合作並經本部專案核定之學位專班，不在此限。</u></p> <p>本校於<u>前一學年度</u>核定招生總名額內，有本國學生未招足情形者，得以外國學生名額補足，並應報<u>教育部</u>核定。</p> <p>第一項招生名額，不包括未具正式學籍之外國學生。</p>                                                                                                   | <p>育部核定本校<u>當學年度</u>招生名額外加百分之十為限，並應併入當學年度招生總名額報教育部核定。</p> <p>本校於<u>當學年度</u>核定招生總名額內，有本國學生未招足情形者，得以外國學生名額補足。</p> <p>第一項招生名額，不含未具正式學籍之外國學生。</p>                                                                   |                              |
| <p>第六條</p> <p>招收外國學生，應擬訂公開招生規定報教育部核定後，訂定外國學生招生簡章，<u>詳列招生方式、入學資格審查程序、招生學系(程)、各學系(程)授課語言、學生應具備之語文能力基準、修業年限、招生名額、申請資格、財力證明基準、學雜費收退費基準、學校獎助學金資訊及其他相關事項。</u></p> <p>外國學生之入學申請，由教務處受理並就申請表件是否完備進行初審；並將初審合格者彙整送交各系(所)複審；各系(所)應依其訂定之入學標準，在規定名額內，確定錄取名單並送交教務處彙整列冊，陳報校長核准後，發給入學通知。</p> <p><u>本校辦理外國學生招生事務，除宣傳推廣及協助學生辦理來臺相關必要程序外，不得委由校外機構、法人、團體或個人辦理；並應適時確認其是否向外國學生收取不合理之費用、成立借貸</u></p> | <p>第六條</p> <p>招收外國學生，應擬定公開招生規定報教育部核定後，訂定外國學生招生簡章，<u>詳列招生學系、修業年限、招生名額、申請資格、甄選方式及其他相關規定。</u></p> <p>外國學生之入學申請，由教務處受理並就申請表件是否完備進行初審；並將初審合格者彙整送交各系(所)複審；各系(所)應依其訂定之入學標準，在規定名額內，確定錄取名單並送交教務處彙整列冊，陳報校長核准後，發給入學通知。</p> | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><u>關係或其他違反相關法令之情形，必要時得向申請之外國學生查核。</u></p> <p><u>本校自行或委由校外機構、法人、團體或個人辦理外國學生招生相關事項，不得提供與招生規定、招生簡章或相關規定不一致之資訊。</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| <p>第七條</p> <p>申請入學本校之外國學生，應檢附下列文件，逕向本校教務處提出申請，<u>經審查或甄試合格者，發給入學許可：</u></p> <p>一、入學申請表二份。</p> <p>二、學歷證明文件：</p> <p>（一）大陸地區學歷：應依大陸地區學歷採認辦法規定辦理。</p> <p>（二）香港或澳門學歷：應依香港澳門學歷檢覈及採認辦法規定辦理。</p> <p>（三）其他地區學歷：</p> <p>1. 海外臺灣學校及大陸地區臺商學校之學歷同我國同級學校學歷。</p> <p>2. 前二目以外之國外地區學歷，應依大學辦理國外學歷採認辦法規定辦理。但設校或分校於大陸地區之外國學校學歷，應經大陸地區公證處公證，並經行政院設立或指定之機構或委託之民間團體驗證。</p> <p>三、足夠在臺就學之財力證明，或政府、大專校院或民間機構提供全額獎助學金之證明。</p> <p>四、各系（所）規定之其他應繳文件。</p> <p><u>本校審核外國學生之入學申請時，對前項第二款至第四款未經我國駐外機構、行政院設立或指定之機構或委託之民間團體驗證之文件認定有疑義時，得要求經驗證；其業經驗證者，得請求</u></p> | <p>第七條</p> <p>申請入學本校之外國學生，應檢附下列文件，逕向本校教務處提出申請：</p> <p>一、入學申請表二份。</p> <p>二、學歷證明文件：</p> <p>（一）大陸地區學歷：應依大陸地區學歷採認辦法規定辦理。</p> <p>（二）香港或澳門學歷：應依香港澳門學歷檢覈及採認辦法規定辦理。</p> <p>（三）其他地區學歷：</p> <p>1、海外臺灣學校及大陸地區臺商學校之學歷同我國同級學校學歷。</p> <p>2、前二目以外之國外地區學歷，應依大學辦理國外學歷採認辦法規定辦理。但設校或分校於大陸地區之外國學校學歷，應經大陸地區公證處公證，並經行政院設立或指定之機構或委託之民間團體驗證。</p> <p>三、足夠在臺就學之財力證明，或政府、大專校院或民間機構提供全額獎助學金之證明。</p> <p>四、各系（所）規定之其他應繳文件。</p> | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><u>協助查證。</u></p> <p><u>第一項入學許可應載明外國學生之姓名、就讀學程名稱、學位別、授課語言、入學之學年、學期開始日期、學雜費收退費基準、獎助學金及其他應告知外國學生之相關資訊之中文及英文版本，確認外國學生瞭解來臺就學相關權利義務，並得提供外國學生母國語言版本。</u></p> <p><u>外國學生所繳入學證明文件有偽造、假借、塗改等情事，應撤銷錄取資格；已註冊入學者，撤銷其學籍，且不發給任何相關學業證明；如畢業後始發現者，應由學校撤銷其畢業資格並註銷其學位證書。</u></p> |                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| <p>第八條</p> <p>外國學生已在臺完成學士以上學位，繼續申請入學碩士以上學程者，得檢具我國各校院畢業證書及歷年成績證明文件，<u>依第七條規定申請入學，不受第七條第一項第二款規定</u>之限制。</p> <p>外國學生在我國就讀外國僑民學校或我國高級中等學校附設之雙語部(班)或私立高級中等學校外國課程部班畢業者，得持該等學校畢業證書及歷年成績證明文件，<u>依第七條規定申請入學，不受第四條第一項及第七條第一項第二款規定</u>之限制。</p>                             | <p>第八條</p> <p>外國學生已在臺完成學士以上學位，繼續申請入學碩士以上學程者，得檢具我國各校院畢業證書及歷年成績證明文件，不受<u>前條</u>第二款規定之限制。</p> <p>外國學生在我國就讀外國僑民學校或我國高級中等學校附設之雙語部(班)或私立高級中等以下學校外國課程部班畢業者，得持該等校畢業證書及歷年成績證明文件，<u>依前條</u>規定申請入學，不受<u>第四條</u>及<u>前條</u>第二款之限制。</p> | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |
| <p>第十三條</p> <p>本校大學部畢業之外國學生，經學校核轉教育部許可在我國實習者，其外國學生身分最長得延長至畢業後一年。</p> <p>外國學生來臺就學後，其於就學期間許可在臺初設戶籍登記、戶籍遷入登記、歸化或回復中華民國國籍者，喪失外國學生身分，</p>                                                                                                                            | <p>第十三條</p> <p>本校大學部畢業之外國學生，經本校核轉教育部許可在我國實習者，其外國學生身分最長得延長至畢業後一年。</p> <p>外國學生來臺就學後，其於就學期間許可在臺初設戶籍登記、戶籍遷入登記、歸化或回復中華民國國籍者，喪失外國學生身分，</p>                                                                                      | <p>依據最新外國學生來臺就學辦法修正本條文字。</p> |

|                                                                                                                                     |                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>應予退學。<u>但入學方式與我國內一般學生相同者，及依國籍法第四條第一項第一款至第三款申請歸化取得中華民國國籍者，不在此限。</u></p> <p>外國學生經入學學校以操行、學業成績不及格或因犯刑事案件經判刑確定致遭退學者，不得再依本規定申請入學。</p> | <p>應予退學。</p> <p>外國學生經入學學校以操行、學業成績不及格或因犯刑事案件經判刑確定致遭退學者，不得再依本規定申請入學。</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|

# 國立澎湖科技大學外國學生入學規定

93年12月22日教務會議通過

教育部94年3月1日臺文字第0940024219號函核定

94年10月5日教務會議修正通過

教育部94年10月20日臺文字第0940143231號函核定

96年1月3日教務會議修正通過

教育部96年1月24日臺文字第0960013171號函核定

99年12月29日教務會議修正通過

教育部100年3月16日臺文字第1000042348號函核定

101年10月24日教務會議修正通過

教育部101年11月6日臺文(二)字第1010210220號函核定

102年4月10日教務會議修正通過

教育部102年5月3日臺教文(五)字第1020068221號函核定

104年6月3日教務會議修正通過

教育部 104 年 6 月 12 日臺教文(五)字第 1040078977 號函核定

第一條 本規定依據教育部外國學生來臺就學辦法第六條、本校學則暨相關規定訂定之。

第二條 具外國國籍且未曾具有中華民國國籍，符合下列規定者，得依本辦法規定申請入學：

一、未曾以僑生身分在臺就學。

二、未於申請入學當學年度依僑生回國就學及輔導辦法經海外聯合招生委員會分發。

具外國國籍且符合下列規定，且最近連續居留海外六年以上者，亦得依本規定申請入學：

一、申請時兼具中華民國國籍者，應自始未曾在臺設有戶籍。

二、申請前曾兼具中華民國國籍，於申請時已不具中華民國國籍者，應自內政部許可喪失中華民國國籍之日起至申請時已滿八年。

三、前二款均應符合前項第一款及第二款規定。

依教育合作協議，由外國政府、機構或學校遴薦來臺就學之外國國民，其自始未

曾在臺設有戶籍者，經教育部核准，得不受前二項規定之限制。

第二項所定六年、八年，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。

第二項所稱海外，指大陸地區、香港及澳門以外之國家或地區；所稱連續居留，指外國學生每曆年在國內停留期間未逾一百二十日。連續居留海外採計期間之起迄年度非屬完整曆年者，以各該年度之採計期間內在國內停留期間未逾一百二十日予以認定。但符合下列情形之一且具相關證明文件者，不在此限；其在國內停留期間，不併入海外居留期間計算：

一、就讀僑務主管機關舉辦之海外青年技術訓練班或教育部認定之技術訓練專班。

二、就讀本部核准得招收外國學生之各大專校院華語文中心，合計未滿二年。

三、交換學生，其交換期間合計未滿二年。

四、經中央目的事業主管機關許可來臺實習，實習期間合計未滿二年。

具外國國籍並兼具中華民國國籍，且於教育部外國學生來臺就學辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已提出申請喪失中華民國國籍者，得依原規定申請入學，不受第二項規定之限制。

第三條 具外國國籍，兼具香港或澳門永久居留資格，且未曾在臺設有戶籍，申請時於香港、澳門或海外連續居留滿六年以上者，得依本規定申請入學。

前項所稱連續居留，指每曆年在國內停留期間，合計未逾一百二十日。但符合前條第五項第一款至第四款所列情形之一且具相關證明文件者，不在此限；其在國內停留期間，不併入前項連續居留期間計算。曾為大陸地區人民具外國國籍且未曾在臺設有戶籍，申請時已連續居留海外六年以上者，得依本規定申請入學。前項所稱連續居留，指每曆年在國內停留期間，合計未逾一百二十日。但符合前條第五項第一款至第四款所列情形之一且具相關證明文件者，不在此限；其在國內停留期間，不併入海外連續居留期間計算。第一項及第三項所定六年，以擬入學當學期起始日期（二月一日或八月一日）為終日計算之。第一項至第四項所定海外，準用前條第五項規定。

第四條 外國學生依前二條規定申請來臺就學，以一次為限；其繼續在臺就學者，入學方式應與我國內一般學生相同。但下列情形，不在此限：

一、於完成申請就學學校學程後，申請碩士班以上學程，逕依各校規定辦理。

二、外國學生申請來臺就讀學士班以下學程，在國內停留未滿一年，因故退學或喪失學籍，得重新申請來臺就學，並以一次為限。

外國學生經入學學校以操行或學業成績不及格、違反法令或校規情節嚴重致遭退學或喪失學籍者，不得再依前項規定申請入學。

第五條 本校招收外國學生，其名額以教育部核定本校前一學年度招生名額外加百分之十為原則，並應併入當學年度招生總名額報教育部核定；申請招收外國學生名額超過前一學年度核定招生名額外加百分之十者，應併同提出增量計畫（包括品質控管策略及配套措施）報本部核定。但國內大學與外國大學合作並經本部專案核定之學位專班，不在此限。

本校於前一學年度核定招生總名額內，有本國學生未招足情形者，得以外國學生名額補足，並應報教育部核定。

第一項招生名額，不包括未具正式學籍之外國學生。

第六條 招收外國學生，應擬訂公開招生規定報教育部核定後，訂定外國學生招生簡章，詳列招生方式、入學資格審查程序、招生學系（程）、各學系（程）授課語言、學生應具備之語文能力基準、修業年限、招生名額、申請資格、財力證明基準、學雜費收退費基準、學校獎助學金資訊及其他相關事項。

外國學生之入學申請，由教務處受理並就申請表件是否完備進行初審；並將初審合格者彙整送交各系（所）複審；各系（所）應依其訂定之入學標準，在規定名額內，確定錄取名單並送交教務處彙整列冊，陳報校長核准後，發給入學通知。本校辦理外國學生招生事務，除宣傳推廣及協助學生辦理來臺相關必要程序外，不得委由校外機構、法人、團體或個人辦理；並應適時確認其是否向外國學生收取不合理之費用、成立借貸關係或其他違反相關法令之情形，必要時得向申請之外國學生查核。

本校自行或委由校外機構、法人、團體或個人辦理外國學生招生相關事項，不得提供與招生規定、招生簡章或相關規定不一致之資訊。

第七條 申請入學本校之外國學生，應檢附下列文件，逕向本校教務處提出申請，經審查或甄試合格者，發給入學許可：

一、入學申請表二份。

二、學歷證明文件：

（一）大陸地區學歷：應依大陸地區學歷採認辦法規定辦理。

（二）香港或澳門學歷：應依香港澳門學歷檢覈及採認辦法規定辦理。

（三）其他地區學歷：

1. 海外臺灣學校及大陸地區臺商學校之學歷同我國同級學校學歷。

2. 前二目以外之國外地區學歷，應依大學辦理國外學歷採認辦法規定辦理。但設校或分校於大陸地區之外國學校學歷，應經大陸地區公證處公證，並經行政院設立或指定之機構或委託之民間團體驗證。

三、足夠在臺就學之財力證明，或政府、大專校院或民間機構提供全額獎助學金之證明。

四、各系（所）規定之其他應繳文件。

本校審核外國學生之入學申請時，對前項第二款至第四款未經我國駐外機構、行政院設立或指定之機構或委託之民間團體驗證之文件認定有疑義時，得要求經驗證；其業經驗證者，得請求協助查證。

第一項入學許可應載明外國學生之姓名、就讀學程名稱、學位別、授課語言、入學之學年、學期開始日期、學雜費收退費基準、獎助學金及其他應告知外國學生之相關資訊之中文及英文版本，確認外國學生瞭解來臺就學相關權利義務，並得提供外國學生母國語言版本。

外國學生所繳入學證明文件有偽造、假借、塗改等情事，應撤銷錄取資格；已註冊入學者，撤銷其學籍，且不發給任何相關學業證明；如畢業後始發現者，應由學校撤銷其畢業資格並註銷其學位證書。

第八條 外國學生已在臺完成學士以上學位，繼續申請入學碩士以上學程者，得檢具我國各校院畢業證書及歷年成績證明文件，依第七條規定申請入學，不受第七條第一項第二款規定之限制。

外國學生在我國就讀外國僑民學校或我國高級中等學校附設之雙語部（班）或私立高級中等學校外國課程部班畢業者，得持該等學校畢業證書及歷年成績證明文件，依第七條規定申請入學，不受第四條第一項及第七條第一項第二款規定之限制。

第九條 經本校核准入學者，註冊時新生應檢附已投保自入境當日起至少六個月效期之醫療及傷害保險，在校生應檢附我國全民健康保險等相關保險證明文件。前項保險證明如為國外所核發者，應經駐外館處驗證。

第十條 本校應即時於教育部指定之外國學生資料管理資訊系統，登錄外國學生入學、轉學、休學、退學或變更、喪失學生身分等情事。

外國學生申請轉學入學本校，其報名資格審查、限考資格、分發報到及錄取等相關規定，依高屏澎區技專校院聯合招收大學暨附設專科部轉學生招生委員會規定辦理。

第十一條 外國學生不得申請就讀本校所辦理回流教育之進修學士班、碩士在職專班及其他僅於夜間、例假日授課之班別。但外國學生在臺已具有合法居留身分者或其就讀之班別屬經教育部專案核准之課程者，不在此限。

第十二條 外國學生註冊入學時，未逾該學年第一學期修業期間三分之一者，於當學期入學；已逾該學年第一學期修業期間三分之一者，於第二學期或下一學年註冊入學。但教育部另有規定者，不在此限。

第十三條 本校大學部畢業之外國學生，經學校核轉教育部許可在我國實習者，其外國學生身分最長得延長至畢業後一年。

外國學生來臺就學後，其於就學期間許可在臺初設戶籍登記、戶籍遷入登記、歸化或回復中華民國國籍者，喪失外國學生身分，應予退學。但入學方式與我國內一般學生相同者，及依國籍法第四條第一項第一款至第三款申請歸化取得中華民國

國國籍者，不在此限。

外國學生經入學學校以操行、學業成績不及格或因犯刑事案件經判刑確定致遭退學者，不得再依本規定申請入學。

第十四條 本校各系所在不影響教學情況下，得與外國學校簽訂教學合作協議，招收外國交換學生；並得準用外國學生入學規定，酌收外國人士為選讀生。

第十五條 本校因國際學術合作計畫或其他特殊需求成立外國學生專班，應依大學總量發展規模與資源條件相關規定，報教育部核定。

第十六條 本校外國學生之入學申請，由教務處註冊組負責受理；研究發展處負責外國學生之招生宣導、對外聯繫、協助入出境等事項；學務處負責外國學生之住宿、獎助學金、醫療保險、生活輔導等事項。

本校應於每學年度不定期舉辦外國學生輔導活動或促進校園國際化，有助我國學生與外國學生交流、互動之活動。

第十七條 外國學生就學應繳之費用，依下列規定辦理：

一、經駐外館處推薦來臺就學之外交部臺灣獎學金受獎學生，依本校所定本國生收費基準。

二、依教育合作協議入學者，依協議規定辦理。

三、前二款以外之外國學生，由本校擬訂收費基準，並不得低於同級私立學校收費基準。

教育部外國學生來臺就學辦法中華民國一百年二月一日修正施行前已入學之學生，該教育階段應繳之費用，仍依原規定辦理。

第十八條 外國學生有違反就業服務法之規定經查證屬實者，本校應即依規定處理。

外國學生留臺期間，除應遵守中華民國法律外，並應恪遵本校各項相關規定。

第十九條 外國學生保留入學資格、轉系（組、所）、休學、退學及其他學籍、學業、生活考核等事項，均依本校有關規定辦理。有關外國學生休、退學或變更、喪失學生身分等情事，本校應通報外交部領事事務局及學校所在地之內政部入出

國及移民署各服務站，並副知教育部。

第二十條 本規定未盡事宜，依教育部外國學生來臺就學辦法、本校學則暨相關規定辦理。

第二十一條 本規定經教務會議通過，報請教育部核定後實施，修正時亦同。

| 國立澎湖科技大學<br>學士班學生就學期間服役彈性修業實施辦法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 修正條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 現行條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 說明         |
| 第一條 本辦法依本校學則第 <u>十五</u> 條訂定之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第一條 本辦法依本校學則第 <u>15</u> 條訂定之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 第三條 適用對象：役期恢復一年後( <u>九十四</u> 年次以後)就學役男，進入本校四年制學士班就讀的學生即可適用本辦法。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第三條 適用對象：役期恢復一年後( <u>94</u> 年次以後)就學役男，進入本校四年制學士班就讀的學生即可適用本辦法。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 第四條 <u>就學役男須於每學期加退選課截止日前提交「就學期間服役彈性修業規劃書」敘明預計服役期間與修課規劃。</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 新增申請方式及期程。 |
| <p><u>第四條之一</u> 學生就學期間服役彈性修業實施措施：</p> <p>一、學期修課學分數：就學役男若因申請就學期間服役，擬超修學分高於本校選課須知者，經教務長核可核可後同意。另於原定修業期限內超修之學分不予收取學分費。</p> <p>二、暑期修課：</p> <p>(一)就學役男參加暑期修課，開課、繳費人數(達<u>十五</u>人)、收費標準、退費規定依本校暑期開班授課辦法辦理。</p> <p>(二)就學役男參加暑期修課，擬超修學分高於本校暑期開班授課辦法者，並經教務長核可者，得不受此限。</p> <p>(三)選課人數不足者，如仍由學校協助開課者，就學役男只需繳交本校已達暑期修課開課人數規範之學分費標準之費用即可。</p> <p>三、跨校選課：</p> <p>(一)本校學生向外校校際選課，以該學期或暑期本校未開設之課程為原則，但申請就學期間服役者如遇課程衝堂或其他不可抗力因素而無法選課時，不在此限。相關申請作業仍<u>應經教務長核可</u>，於本校選課開始至加退選課程截止日期內辦理。</p> <p>(二)申請就學期間服役者，不受本校校際選課實施要點之校際選課學分數或比例之限制。</p> <p>四、休學年限及修業年限：</p> <p>(一)學生辦理休學入伍服役者，應於申請時或於服役期滿</p> | <p>第四條 學生就學期間服役彈性修業實施措施：</p> <p>一、學期修課學分數：就學役男若因申請就學期間服役，擬超修學分高於本校選課須知者，經教務長核可核可後同意。另於原定修業期限內超修之學分不予收取學分費。</p> <p>二、暑期修課：</p> <p>(一)就學役男參加暑期修課，開課、繳費人數(達<u>15</u>人)、收費標準、退費規定依本校暑期開班授課辦法辦理。</p> <p>(二)就學役男參加暑期修課，擬超修學分高於本校暑期開班授課辦法者，並經教務長核可者，得不受此限。</p> <p>(三)選課人數不足者，如仍由學校協助開課者，就學役男只需繳交本校已達暑期修課開課人數規範之學分費標準之費用即可，<u>其應分攤未達15人不足部分費用由教育部補助。</u></p> <p>三、跨校選課：</p> <p>(一)本校學生向外校校際選課，以該學期或暑期本校未開設之課程為原則，但申請就學期間服役者如遇課程衝堂或其他不可抗力因素而無法選課時，不在此限。相關申請作業仍<u>應</u>於本校選課開始至加退選課程截止日期內辦理。</p> <p>(二)申請就學期間服役者，不受本校校際選課實施要點之校際選課學分數或比例之限制。</p> <p>四、休學年限及修業年限：</p> <p>(一)學生辦理休學入伍服役者，應於申請時或於服役期滿</p> |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>後，檢附徵集令、退伍令或相關證明文件影本。</p> <p>(二) 服役期間不計入休學年限內，服役期間亦不納入修業年限。</p> <p>(三) 大學部四年制學生申請就學期間服役者，不受本校學生提前畢業資格規定之限制。<u>學生修業期間，應修科目與學分數全部修畢，並符合校定及各系訂定之畢業條件者，得申請提前畢業。</u></p> <p>(四) 申請就學期間服役學生申請提前畢業者，應於各學期期末考試前一個月內提出申請，經教務處註冊組審核後，符合提前畢業資格者，領取授予學位證書。</p> <p>五、學期銜接與輔導：學生復學規定如下：</p> <p>(一) 完成服役：復學時持退伍令辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>(二) 新訓練退：依徵兵規則<u>第三十二</u>條，持驗退證明書辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>(三) 因病停役：在營期間逾<u>三十</u>日並依兵役法第<u>二十</u>條辦理因病停役者，本校應協助學生依其就醫或休養需求，安排後續康復之復學規劃。康復後復學時，須持停役證明或相關文件辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>就學役男於服役後復學（含中途驗退或停役情形），本校應對學生進行選課輔導，並提供就學役男課程銜接及學習輔導等協助。</p> <p>前項原肄業教學單位變更或停辦者，本校應輔導復學生至適當教學單位肄業，並應對學生進行選課輔導，並提供課程銜接及學習輔導等協助。</p> | <p>後，檢附徵集令、退伍令或相關證明文件影本。</p> <p>(二) 服役期間不計入休學年限內，服役期間亦不納入修業年限。</p> <p>(三) 大學部四年制學生申請就學期間服役者，不受本校學生提前畢業資格規定之限制。</p> <p><u>(四) 學生修業期間，應修科目與學分數全部修畢，並符合校定及各系訂定之畢業條件者，得申請提前畢業。</u></p> <p>(五) 申請就學期間服役學生申請提前畢業者，應於各學期期末考試前一個月內提出申請，經教務處註冊組審核後，符合提前畢業資格者，<u>於辦理離校手續後</u>，領取授予學位證書。</p> <p>五、學期銜接與輔導：學生復學規定如下：</p> <p>(一) 完成服役：復學時持退伍令辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>(二) 新訓練退：依徵兵規則第<u>32</u>條，持驗退證明書辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>(三) 因病停役：在營期間逾<u>30</u>日並依兵役法第<u>20</u>條辦理因病停役者，本校應協助學生依其就醫或休養需求，安排後續康復之復學規劃。康復後復學時，須持停役證明或相關文件辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。</p> <p>就學役男於服役後復學（含中途驗退或停役情形），本校應對學生進行選課輔導，並提供就學役男課程銜接及學習輔導等協助。</p> <p>前項原肄業教學單位變更或停辦者，本校應輔導復學生至適當教學單位肄業，並應對學生進行選課輔導，並提供課程銜接及學習輔導等協助。</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# 國立澎湖科技大學

## 學士班學生就學期間服役彈性修業實施辦法

112年12月27日校務會議通過

第一條 本辦法依本校學則第十五條訂定之。

第二條 本校為因應學士班學生就學期間服役（以下簡稱就學役男）的職涯發展需求，配合兵役政策推動，在不影響學生專業能力培養及不變動畢業學分條件之前提下，依其就學期間申請服役之選擇，提供相關彈性修業措施，支持有意願之就學役男得於就學期間同時完成服役及修畢學位，能與其他未服役學生相同，接續投入職場或升學不受影響。

第三條 適用對象：役期恢復一年後(九十四年次以後)就學役男，進入本校四年制學士班就讀的學生即可適用本辦法。

第四條 就學役男須於每學期加退選課截止日前提交「就學期間服役彈性修業規劃書」敘明預計服役期間與修課規劃。

第四條之一 學生就學期間服役彈性修業實施措施：

一、學期修課學分數：就學役男若因申請就學期間服役，擬超修學分高於本校選課須知者，經教務長核可核可後同意。另於原定修業期限內超修之學分不予收取學分費。

二、暑期修課：

（一）就學役男參加暑期修課，開課、繳費人數(達十五人)、收費標準、退費規定依本校暑期開班授課辦法辦理。

（二）就學役男參加暑期修課，擬超修學分高於本校暑期開班授課辦法者，並經教務長核可者，得不受此限。

（三）選課人數不足者，如仍由學校協助開課者，就學役男只需繳交本校已達暑期修課開課人數規範之學分費標準之費用即可。

### 三、跨校選課：

- (一) 本校學生向外校校際選課，以該學期或暑期本校未開設之課程為原則，但申請就學期間服役者如遇課程衝堂或其他不可抗力因素而無法選課時，不在此限。相關申請作業仍應經教務長核可，於本校選課開始至加退選課程截止日期內辦理。
- (二) 申請就學期間服役者，不受本校校際選課實施要點之校際選課學分數或比例之限制。

### 四、休學年限及修業年限：

- (一) 學生辦理休學入伍服役者，應於申請時或於服役期滿後，檢附徵集令、退伍令或相關證明文件影本。
- (二) 服役期間不計入休學年限內，服役期間亦不納入修業年限。
- (三) 大學部四年制學生申請就學期間服役者，不受本校學生提前畢業資格規定之限制。學生修業期間，應修科目與學分數全部修畢，並符合校定及各系訂定之畢業條件者，得申請提前畢業。
- (四) 申請就學期間服役學生申請提前畢業者，應於各學期期末考試前一個月內提出申請，經教務處註冊組審核後，符合提前畢業資格者，領取授予學位證書。

### 五、學期銜接與輔導：學生復學規定如下：

- (一) 完成服役：復學時持退伍令辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。
- (二) 新訓驗退：依徵兵規則第三十二條，持驗退證明書辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。

(三) 因病停役：在營期間逾三十日並依兵役法第二十條辦理因病停役者，本校應協助學生依其就醫或休養需求，安排後續康復之復學規劃。康復後復學時，須持停役證明或相關文件辦理復學程序，應入原肄業學系相銜接之學年或學期肄業。

就學役男於服役後復學（含中途驗退或停役情形），本校應對學生進行選課輔導，並提供就學役男課程銜接及學習輔導等協助。

前項原肄業教學單位變更或停辦者，本校應輔導復學生至適當教學單位肄業，並應對學生進行選課輔導，並提供課程銜接及學習輔導等協助。

第五條 本辦法經教務會議通過後，自發布日施行，並報教育部備查，修正時亦同。

電機系五專部 112 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除               |
|-------------|------|-----|-------------|------|-------------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                         |
| 電力電子實務      | 必    | 2   | 3           | 四上   | <b>修正前</b><br>3 學分/3 小時 |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                         |

## 電 機 系 五 專 部 112 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後    |      |     |    |      | 修正前/新增/刪除                                                 |
|--------|------|-----|----|------|-----------------------------------------------------------|
| 科目名稱   | 必/選修 | 學分數 | 時數 | 開課時程 |                                                           |
| 電力電子實務 | 必    | 2   | 3  | 四上   | <div style="color: red;">修正前</div> <div>(3 學分/3 小時)</div> |

國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科112級課程規劃表

112.03.16系課程會議通過  
 112.03.21院課程會議通過  
 112.03.29校課程會議通過  
 112.05.09系課程會議通過  
 112.10.03系課程會議通過  
 112.12.13校課程會議通過  
 112.12.20教務會議通過  
 113.03.13系課程會議通過

| 類別   | 科目名稱                   | 學分數 | 第一學年         |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    | 第五學年 |    |     |    |
|------|------------------------|-----|--------------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |                        |     | 上學期          |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |                        |     | 學分           | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 部定必修 | 國文(一)(二)(三)(四)         | 8   | 2            | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)(二)(三)(四)         | 8   | 2            | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數學(一)(二)(三)(四)         | 8   | 2            | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 地理                     | 2   | 2            | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 化學                     | 2   | 2            | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 音樂                     | 2   | 2            | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 計算機概論                  | 2   | 2            | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物理                     | 2   |              |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物                     | 2   |              |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 藝術生活                   | 2   |              |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 公民與社會                  | 2   |              |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 歷史                     | 2   |              |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 法律與生活                  | 2   |              |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 全民國防教育(一)(二)           | 4   | 2            | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育(一)(二)(三)(四)         | 4   | 1            | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 部定通識必修小計               | 52  | 17           | 18 | 15  | 16 | 9    | 10 | 11  | 12 | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  |
|      | 部定通識必修合計               |     | 52/56(學分/時數) |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 基本電學(一)(二)             | 6   | 3            | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 基本電學實習(一)(二)           | 2   | 1            | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電腦軟體應用                 | 3   | 3            | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 計算機程式(一)(二)            | 6   |              |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電路學(一)                 | 3   |              |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯                   | 3   |              |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯實習                 | 1   |              |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物件導向程式設計               | 3   |              |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學(一)(二)(三)           | 9   |              |    |     |    |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學實習(一)(二)            | 2   |              |    |     |    |      |    | 1   | 3  | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工程數學(一)(二)             | 6   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機                   | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機實習                 | 1   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 專題製作(一)(二)             | 4   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 部定專業必修小計               | 52  | 7            | 9  | 7   | 9  | 10   | 12 | 7   | 9  | 4    | 6  | 10  | 12 | 5    | 6  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
|      | 部定專業必修合計               |     | 52/66(學分/時數) |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 校定必修 | 服務教育(一)(二)(三)(四)(五)(六) | 0   |              |    |     |    | 0    | 1  | 0   | 1  | 0    | 1  | 0   | 1  | 0    | 1  | 0   | 1  |      |    |     |    |
|      | 環境與生活                  | 2   |              |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 多元語文                   | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      | 2  | 2   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人際關係與溝通                | 2   |              |    |     |    |      |    |     | 2  | 2    |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 職涯分析與發展                | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 2  | 2    |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生涯運動                   | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 2  | 2    |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 職場應用文                  | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 2  | 2   |    |      |    |     |    |
|      | 職場倫理                   | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 2  | 2   |    |      |    |     |    |
|      | 校定通識必修小計               | 14  | 0            | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 0   | 1  | 2    | 3  | 2   | 3  | 4    | 5  | 4   | 5  | 0    | 0  | 0   | 0  |
|      | 校定通識必修合計               |     | 14/20(學分/時數) |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電機工程概論                 | 3   | 3            | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 室內配線實務                 | 2   | 2            | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電器維護實務                 | 2   |              |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電工法規                   | 3   |              |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工業配線實務(一)(二)           | 4   |              |    |     |    | 2    | 3  |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 可程式控制器實務               | 2   |              |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工業電子實務                 | 2   |              |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微積分                    | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電路學(二)                 | 3   |              |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電機機械(一)(二)             | 6   |              |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電腦輔助電路設計               | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子實務                 | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 機電整合實務(一)(二)           | 4   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 太陽光電設置實務               | 2   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 單晶片系統與設計               | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子學                  | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自動控制                   | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 風光能源發電原理               | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 控制系統                   | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 配線設計                   | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 輸配電學(一)                | 3   |              |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 校定專業必修小計               | 62  | 5            | 6  | 5   | 6  | 6    | 9  | 3   | 3  | 8    | 9  | 11  | 12 | 13   | 15 | 11  | 12 | 0    | 0  | 0   | 0  |

國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科112級課程規劃表

112.03.16系課程會議通過  
112.03.21院課程會議通過  
112.03.29校課程會議通過  
112.05.09系課程會議通過  
112.10.03系課程會議通過  
112.12.13校課程會議通過  
112.12.20教務會議通過  
113.03.13系課程會議通過

| 類別           |      | 科目名稱                      | 學<br>分<br>數  | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    | 第五學年 |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|--------------|------|---------------------------|--------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----|----|---|----|--|--|
|              |      |                           |              | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      |                           |              | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 校定專業必修合計                  | 62/72(學分/時數) |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
| 校定選修         | 通識科目 | 通識選修修習年級4-5 畢業前任選三門課(6學分) |              |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      |                           |              |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      |                           |              |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 體育(五)(六)                  | 2            |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              | 專業科目 | 套裝軟體應用                    | 2            | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 新興科技與運算邏輯思維               | 2            |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 工程圖學                      | 3            |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 網際網路概論                    | 3            |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 電動車概論                     | 3            |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 發明與專利                     | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 機器人概論                     | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 電子電路設計與模擬                 | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 數值分析                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 感測器概論                     | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 半導體製程概論                   | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 電子儀表                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 風力機監控系統                   | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 信號與系統                     | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 風機系統設計                    | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 工程倫理                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 遠端監控                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 輸配電學(二)                   | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 模糊控制                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 工業4.0概論                   | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |    |    |   |    |  |  |
|              |      | 電機設備保護                    | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    | 3  | 3 |    |  |  |
|              |      | 數位控制                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    | 3  | 3 |    |  |  |
|              |      | 電力信號量測與分析                 | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    | 3 | 3  |  |  |
|              |      | 人工智慧                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    | 3 | 3  |  |  |
|              |      | 保護電驛                      | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    | 3 | 3  |  |  |
|              |      | 積體電路設計概論                  | 3            |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    | 3 | 3  |  |  |
|              |      | 校外實習(一)(二)                | 24           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    | 12 |   | 12 |  |  |
| 校定專業選修小計     |      | 102                       | 2            | 2    | 5  | 5   | 3  | 3    | 3  | 3   | 7  | 8    | 7  | 8   | 6  | 6    | 9  | 9   |    |      | 30 | 18  |    | 30 | 18 |   |    |  |  |
| 校定選修最少應修40學分 |      |                           |              |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |    |    |   |    |  |  |

最低畢業學分：220學分

備註：

1. 本學年度入學學生應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

2. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：

- (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
- (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
- (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
- (4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。

**電機系 110、111 級課程規劃修正前後對照表**

| 備註(畢業規範)修正後                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註(畢業規範)修正前                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：<br>(1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。<br>(2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。<br>(3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。<br>(4) 修習產業實習或校外實習其中一門課程，且成績達 75 分以上，該課程學分不列入畢業學分數。 | 9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：<br>(1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。<br>(2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。<br>(3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。<br>(4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達 75 分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。 |

**電機系技優專班 111 級課程規劃修正前後對照表**

| 備註(畢業規範)修正後                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註(畢業規範)修正前                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：<br>(1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。<br>(2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。<br>(3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。<br>(4) 修習產業實習或校外實習其中一門課程，且成績達 75 分以上，該課程學分不列入畢業學分數。 | 9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：<br>(1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。<br>(2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。<br>(3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。<br>(4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達 75 分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。 |

國立澎湖科技大學電機工程系四技 110級課程規劃表

110.04.14系課程委員會通過  
 111.05.11系課程委員會通過  
 111.11.29系課程委員會通過  
 111.11.30院課程委員會通過  
 112.10.03系課程會議通過  
 112.12.13校課程會議通過  
 112.12.20教務會議通過  
 113.03.13系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱         | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|--------------|--------|-----------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |              |        |           |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |              |        |           |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文           |        |           | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)        |        |           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)        |        |           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)        |        |           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(四)        |        |           | 0     |      |    |     |    |      |    | 0   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育           |        |           | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練   |        |           | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育         |        |           | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計           |        |           | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必修 | 人文藝術(一)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)      |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計           |        |           | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 必修   | 實務專題(一)(二)   | *      | ◎         | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合計           |        |           | 4     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修 | 計算機概論        |        | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計       |        | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物理(一)(二)     |        | ◆         | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微積分(一)(二)    |        | ◆         | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 計算機程式        |        | ◆         | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計實習     | *      | ◎         | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機         |        | ◆         | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機實習       | *      | ◎         | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學(一)(二)    |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學實習(一)(二)  | *      | ◎         | 2     |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電路學(一)(二)    |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工程數學(一)(二)   |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電機機械         |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 控制系統         |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子學        |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 風光能源發電原理     |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合計           |        |           | 58    | 12   | 12 | 10  | 12 | 14   | 18 | 10  | 12 | 9    | 9  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院定選修 | 產業實習         | *      | ◎         | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 9    |    |     |    |
|      | 校外實習         | *      | ◎         | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 合計           |        |           | 18    | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 9    | 0  | 9   | 0  |
|      | 工業配線實務(一)(二) | *      | ◎         | 4     | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |

| 科目類別      | 科目名稱           | ＊為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|-----------|----------------|--------|-----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|           |                |        |           |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|           |                |        |           |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修      | 套裝軟體應用         | ＊      | ◎         | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 工程倫理           |        | ◆         | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 可程式控制器實務       | ＊      | ◎         | 2   | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 新興科技與運算邏輯思維    | ＊      | ◎         | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 智慧電網           |        | ◆         | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 室內配線實務         | ＊      | ◎         | 2   |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 綠色運輸           |        | ◆         | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 低碳生活科技         |        | ◆         | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 程式的滋味          |        | ◆         | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 半導體製程概論        |        | ◆         | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 發明與專利          |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 物件導向程式設計       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 感測原理           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 影像處理於海上箱網養殖之應用 |        | ◆         | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 信號與系統          |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 科技英文           |        | ◆         | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|           | 數值分析           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|           | 遠端監控           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|           | 電力電子實務         | ＊      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|           | 機電整合實務         | ＊      | ◎         | 4   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 2  | 3   |    |
|           | 機電整合           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|           | 遠端監控實務         | ＊      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|           | 數位電子實務         | ＊      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|           | 風機系統設計         |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|           | 太陽光電設置實務       | ＊      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|           | 數位信號處理         |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|           | 電腦輔助工程分析       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|           | 風力機監控系統        |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|           | 工業配電           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|           | 實務專題(三)        | ＊      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |
|           | 小型風力機系統與國際認證   |        | ◆         | 1   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 1  |     |    |
|           | 照明設計           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|           | 儀器電子學          |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|           | 單晶片系統與設計       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|           | 類神經網路          |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|           | 數位控制           |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 地理資訊系統    |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |
| 數位典藏      |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |
| 物聯網應用     |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |
| 電力系統      |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 風機系統組裝與檢測 |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 電子文獻資料庫   |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 電磁相容      |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 有限元素法     |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
| 模糊控制      |                | ◆      | 3         |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱         | ＊為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|--------------|--------|-----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |              |        |           |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |              |        |           |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|      | 線性系統         |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |
|      | 人工智慧         |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |
|      | 資通訊科技於智慧電網應用 |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |
|      | 綠能混合供儲電系統    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |
|      | 合計           |        |           | 139 | 9    | 11 | 12  | 13 | 9    | 9  | 14  | 14 | 11   | 12 | 20  | 24 | 30   | 31 | 32  | 33 |

最低畢業學分：130 學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定必修4學分、專業必修58學分)

備註：

- 院定及跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
- 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
- 體育課程:大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分
- 服務教育為一下至四上任選2學期，每學期服務需滿15小時。
- 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。(新TOEIC測驗自107年3月起實施)
- 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。
- 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
- 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
  - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
  - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
  - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
  - (4) 修習產業實習或校外實習其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分不列入畢業學分數。

國立澎湖科技大學電機工程系四技 111級課程規劃表

111.05.11系課程委員會通過

111.11.29系課程委員會通過

111.11.30院課程委員會通過

112.11.22系課程會議通過

112.12.05院課程會議通過

112.12.13校課程會議通過

112.12.20教務會議通過

113.03.13系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|-----------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |           |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |           |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文          |        |           | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)       |        |           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)       |        |           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)       |        |           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(四)       |        |           | 0     |      |    |     |    |      |    | 0   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育          |        |           | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練  |        |           | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育        |        |           | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |           | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      |             |        |           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 通識必選 | 人文藝術(一)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)     |        |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |           | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 必修定  | 實務專題(一)(二)  | *      | ◎         | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |           | 4     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修 | 計算機概論       |        | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計      |        | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物理(一)(二)    |        | ◆         | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微積分(一)(二)   |        | ◆         | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 計算機程式       |        | ◆         | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計實習    | *      | ◎         | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機        |        | ◆         | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機實習      | *      | ◎         | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學(一)(二)   |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學實習(一)(二) | *      | ◎         | 2     |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電路學(一)(二)   |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工程數學(一)(二)  |        | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電機機械        |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 控制系統        |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子學       |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 風光能源發電原理    |        | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |           | 58    | 12   | 12 | 10  | 12 | 14   | 18 | 10  | 12 | 9    | 9  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院定選修 | 產業實習        | *      | ◎         | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 9    |    |     |    |
|      | 校外實習        | *      | ◎         | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 合計          |        |           | 18    | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 9    | 0  | 9   | 0  |
| 選專   | 工業配線實務      | *      | ◎         | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |

[illegible]

| 科目類別 | 科目名稱         | * 為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|--------------|---------|-----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |              |         |           |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |              |         |           |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|      | 人工智慧         |         | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 資通訊科技於智慧電網應用 |         | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 綠能混合供儲電系統    |         | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合計           |         |           | 136 | 9    | 10 | 11  | 11 | 9    | 9  | 14  | 14 | 11   | 12 | 20  | 24 | 30   | 31 | 32  | 33 |

最低畢業學分：130 學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定必修4學分、專業必修58學分)

備註：

1. 院定及跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分
5. 服務教育為一下至四上任選2學期，每學期服務需滿15小時。
6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。(新TOEIC測驗自107年3月起實施)
7. 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。
8. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
  - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認為相同程度的電機相關證照至少乙張。
  - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認為相同程度的電機相關證照。
  - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
  - (4) 修習產業實習或校外實習其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分不列入畢業學分數。

國立澎湖科技大學電機工程系四技 111級技優專班課程規劃表

110.05.11系課程委員會通過  
 111.11.29系課程委員會通過  
 111.11.30院課程委員會通過  
 112.03.16系課程委員會通過  
 112.03.21院課程委員會通過  
 112.10.03系課程委員會通過  
 112.11.22系課程委員會通過  
 112.12.05院課程委員會通過  
 112.12.13校課程委員會通過  
 112.12.20 教務會議通過  
 113.03.13系課程委員會通過

| 科目類別    | 科目名稱         | * 為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|---------|--------------|---------|-----------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|         |              |         |           |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|         |              |         |           |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必(選)修 | 國文           |         |           | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(一)        |         |           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(二)        |         |           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(三)        |         |           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(四)        |         |           | 0     |      |    |     |    |      |    | 0   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 體育           |         |           | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|         | 全民國防教育軍事訓練   |         |           | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 服務教育         |         |           | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合計           |         |           | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選    | 人文藝術(一)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(二)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(三)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(一)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(二)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(三)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 自然科學(一)      |         |           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合計           |         |           | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修    | 實務專題(一)(二)   | *       | ◎         | 8     |      |    |     |    |      |    |     |    | 4    | 6  | 4   | 6  |      |    |     |    |
|         | 合計           |         |           | 8     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 4    | 6  | 4   | 6  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修    | 數位邏輯設計與實習    |         | ◆         | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微積分          |         | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 計算機程式        |         | ◆         | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電路學(一)(二)    |         | ◆         | 6     |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 工程數學(一)(二)   |         | ◆         | 6     |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微處理機與實習      |         | ◆         | 3     |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電子學與實習(一)(二) | *       | ◆         | 6     |      |    |     |    | 3    | 4  | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電機機械         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電力電子學        |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 控制系統         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 專業英文(一)(二)   |         | ◆         | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 產業實習         |         | ◆         | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|         | 合計           |         |           | 52    | 9    | 10 | 6   | 6  | 12   | 14 | 9   | 10 | 5    | 5  | 2   | 2  | 0    | 0  | 9   | 0  |
| 院定選修    | 校外實習         |         |           | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 9    |    |     |    |
|         | 合計           |         |           | 9     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 9    | 0  | 0   | 0  |
|         | 綠色能源科技       |         |           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 太陽光電設置實務     | *       | ◎         | 2     |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電力電子實務       | *       | ◎         | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 風光能源發電原理     |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 工業配電         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 智慧電網         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 風機系統設計       |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 電能儲能技術       |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 電動車概論        |         | ◆         | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 燃料電池概論       |         | ◆         | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 小型風力機系統與國際認證 |         | ◆         | 1     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 1  |     |    |
|         | 風機監控系統       |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|         | 節電技術         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|         | 電力系統         |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|         | 資通訊科技於智慧電網應用 |         | ◆         | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|-----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |           |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |           |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 風機系統組裝與檢測   | *      | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 機電控制與應用     |        |           |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工業配線實務      | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 機電整合實務      | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 網際網路        |        | ◆         | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 可程式控制器實務    | *      | ◎         | 2   | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物件導向程式設計    |        | ◆         | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 感測器應用       |        | ◆         | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | Python程式應用  |        | ◆         | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 單晶片系統與設計    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電動機控制       |        |           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 人機介面設計與實習   | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 資料擷取技術及實習   | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位控制        |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 遠端監控系統實務    | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 物聯網應用       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 模糊控制        |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 類神經網路       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 人工智慧與大數據分析  |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 共同課程        |        |           |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維 | *      | ◎         | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 套裝軟體應用      | *      | ◎         | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 大學入門與工程倫理   |        | ◆         | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 發明與專利       |        | ◆         | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |           | 93  | 12   | 13 | 9   | 9  | 4    | 6  | 9   | 11 | 13   | 15 | 21  | 22 | 25   | 25 | 0   | 0  |

最低畢業學分：130 學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定必修8學分、專業必修53學分)

備註：

1. 院定及跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)

4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分

5. 服務教育為一下至四上任選2學期，每學期服務需滿15小時。

6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。(新TOEIC測驗自107年3月起實施)

7. 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

8. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：

(1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。

(2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。

(3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。

(4) 修習校外實習且成績達75分以上，該課程學分不列入畢業學分數。

**食科系 110、111、112 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |                                                                                                                                                                                                             |      | 修正前/新增/刪除 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 科目名稱                                                                                                                                                                                                                                                                           | 必/選修 | 學分數 | 時數                                                                                                                                                                                                          | 開課時程 |           |
| 備註(畢業規範)修正後                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |     | 備註(畢業規範)修正前                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 7.在學期間 <b>取得</b> 下列乙級證照 1 張(2 張丙級 <b>視同</b> 1 張乙級證照)。乙級相關證照如下：<br><b>中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、<del>食品品保工程師</del>、HACCP 60 小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)、食品安全與冷鏈管理師證書(視同丙級1張)、單一級：食物製備(丙級)。</b> 或其他系上認可之證照，始得畢業。 |      |     | 7.在學期間須具有下列乙級證照 1 張(2 張丙級 <b>適同</b> 1 張乙級證照)。乙級相關證照如下：<br>食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、食品品保工程師、HACCP 60 小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：水產食品加工丙級(二張)、食品安全與冷鏈管理師證書(視同丙級 1 張)，或其他系上認可之證照，始得畢業。 |      |           |

**食科系技優專班 110、111、112 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |                                                                                                                                                                                                 |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 科目名稱                                                                                                                                                                                                                                                  | 必/選修 | 學分數 | 時數                                                                                                                                                                                              | 開課時程 |           |
| 備註(畢業規範)修正後                                                                                                                                                                                                                                           |      |     | 備註(畢業規範)修正前                                                                                                                                                                                     |      |           |
| 7.在學期間取得下列乙級證照 2 張(2 張丙級視同 1 張乙級證照)。乙級相關證照如下：中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、 <del>食品品保工程師</del> 、HACCP 60 小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)、食品安全與冷鏈管理師證書(視同丙級 1 張)、單一級：食物製備(丙級)。或其他系上認可之證照，始得畢業。 |      |     | 7.在學期間須具有下列乙級證照 2 張(2 張丙級適同 1 張乙級證照)。乙級相關證照如下：食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、食品品保工程師、HACCP 60 小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：水產食品加工丙級(二張)、食品安全與冷鏈管理師證書(視同丙級 1 張)，或其他系上認可之證照，始得畢業。 |      |           |

國立澎湖科技大學 食品科學系 四技110級課程規劃表

110.03.30系課程會議通過  
 110.05.12院課程會議通過  
 110.05.26校課程會議通過  
 110.06.02教務會議通過  
 110.10.27系課程會議通過  
 110.12.1院課程會議通過  
 111.03.02系課程會議通過  
 111.03.23院課程會議通過  
 111.03.30校課程會議通過  
 111.04.12教務會議通過  
 112.03.08系課程會議通過  
 112.03.21院課程會議通過  
 112.03.29校課程會議通過  
 112.04.12教務會議通過  
 112.04.11系課程會議通過  
 112.05.09系課程會議通過  
 112.05.17院課程會議通過  
 112.11.07系課程會議通過  
 112.12.05院課程會議通過  
 113.04.30系課程會議通過  
 113.00.00院課程會議通過  
 113.00.00教務會議通過

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(四)      |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院訂必修 | 實務專題(一)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 實務專題(二)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 4     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修 | 水產概論       |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學        |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學       |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學實驗     | *      | ◎           | 1     | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品科學概論     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產原料學      |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋資源開發與應用  |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學       |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學       |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 有機化學       |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學實驗   | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學       |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學      |        | ◆           | 4     |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學實習    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |



|      |          |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 食品產業經營實務 |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|      | 合 計      |   |   | 85 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 7 | 7 | 15 | 16 | 11 | 12 | 23 | 26 | 11 | 12 |
| 院訂選修 | 校外實習     | * |   | 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 9  |    |    |
|      | 合計       |   |   | 9  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9  | 0  |    |

**最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定及專業必修73學分)**

備註：

- 1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 在學期間**取得**有下列乙級證照1張(2張丙級**視**同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：**中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食**、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師**→食品品保工程師**、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：**中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)**、食品安全與冷鏈管理師證書(**視同丙級1張**)、**單一級：食物製備(丙級)**。或其他系上認可之證照，始得畢業。
- 8.英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校定英文畢業門檻始得畢業。
- 9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學 食品科學系 四技111級課程規劃表

111.03.22系課程會議通過  
 111.05.18院課程會議通過  
 111.05.25校課程會議通過  
 111.06.01教務會議通過  
 112.03.08系課程會議通過  
 112.03.21院課程會議通過  
 112.03.29校課程會議通過  
 112.04.12教務會議通過  
 112.04.11系課程會議通過  
 112.05.09系課程會議通過  
 112.05.17院課程會議通過  
 113.04.30系課程會議通過  
 113.05.00院課程會議通過  
 113.00.00校課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(四)      |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院訂必修 | 實務專題(一)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 實務專題(二)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 4     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修 | 水產概論       |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學        |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學       |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學實驗     | *      | ◎           | 1     | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品科學概論     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產原料學      |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋資源開發與應用  |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學       |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學       |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 有機化學       |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學實驗   | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學       |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學      |        | ◆           | 4     |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學實習    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |

|                |              |         |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|----------------|--------------|---------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|---|
| 修              | 應用微生物學       |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 食品分析         |         | ◆ | 3  |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 食品分析實驗       | *       | ◎ | 1  |    |    |    |    |    | 1  | 3  |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 食品衛生與安全      |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 生物統計         |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 食品生物技術       |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 新產品開發        | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3 |    |    |    |   |   |   |   |
|                | 水產食品安全生產技術   |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1 | 1  | 1  |    |   |   |   |   |
|                | 水產食品安全生產技術實習 | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2 | 1  | 2  |    |   |   |   |   |
|                | 生物化學         |         | ◆ | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 | 2  | 2  |    |   |   |   |   |
|                | 生物化學實驗       | *       | ◎ | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 1  | 3  |    |   |   |   |   |
|                | 產品生產實作       | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 3  |    |   |   |   |   |
|                | 食品工程學        |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 2  |    |   |   |   |   |
|                | 食品儀器分析       |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 2  |    |   |   |   |   |
|                | 暑期實習         | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 2  | 2 |   |   |   |
|                | 合 計          |         |   | 69 | 12 | 14 | 12 | 16 | 11 | 17 | 13 | 17 | 8 | 10 | 11 | 15 | 2 | 2 | 0 | 0 |
|                | 專業選修         | 食物製備與實習 | * | ◎  | 2  | 2  | 3  |    |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 套裝軟體應用         |              | *       | ◎ | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 烘焙學與實習         |              | *       | ◎ | 2  |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 生物學            |              |         | ◆ | 2  |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 新興科技與運算邏輯思維    |              | *       | ◎ | 2  |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 食品添加物應用技術      |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 藻類加工利用         |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 水產食品加工與實習      |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 3  |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 食品與免疫          |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 下雜魚食品加工        |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 海洋天然物提取技術      |              | *       | ◎ | 3  |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 食品油脂分析與應用      |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 食品化學(二)        |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |   |    |    |    |   |   |   |   |
| 食品品管技術         |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2  |    |    |   |   |   |   |
| 食品碳水化合物        |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2  |    |    |   |   |   |   |
| 發酵應用技術         |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2  |    |    |   |   |   |   |
| 食品保鮮技術         |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2  |    |    |   |   |   |   |
| 微生物檢驗與實驗       |              |         | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 3  |    |    |   |   |   |   |
| 流通冷鏈管理         |              |         | ◆ | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 3  |    |    |   |   |   |   |
| 澎湖食材製作與運用      |              | *       | ◎ | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 4  |    |    |   |   |   |   |
| 食品品評           |              | *       | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 機能性食品          |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 再生資源應用技術       |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 保健飲食           |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 儀器分析應用         |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 食品安全管理實務       |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 科技英文           |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 食安藥物檢驗技術       |              | *       | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 酵素學            |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 水產廢棄物應用        |              |         | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 保健食品開發與行銷實務    |              | ◆       | 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 2  | 2 |   |   |   |
| 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | *            | ◎       | 3 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 3  | 4 |   |   |   |
| 專題討論(一)        |              | ◆       | 1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 1  | 2 |   |   |   |
| 專題討論(二)        |              | ◆       | 1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |   | 1 | 2 |   |

|      |          |   |   |    |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   |    |    |    |
|------|----------|---|---|----|---|---|---|---|----|----|---|---|----|----|---|---|----|----|----|
|      | 食品工廠經營管理 |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 2  | 2  |    |
|      | 穀類加工     | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 2  | 2  |    |
|      | 毒物學      |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 2  | 2  |    |
|      | 食品行銷學    |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 2  | 2  |    |
|      | 食品產業經營實務 |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 2  | 2  |    |
|      | 合 計      |   |   | 80 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 7 | 7 | 16 | 18 | 8 | 8 | 18 | 20 | 11 |
| 院訂選修 | 校外實習     | * |   | 9  |   |   |   |   |    |    |   |   |    |    |   |   | 9  |    |    |
|      | 合計       |   |   | 9  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 9  | 0  |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定及專業必修73學分)

備註：

- 1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 2.共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

- 7.在學期間**取得**下列乙級證照1張(2張丙級**視**同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：**中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食**、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師**→食品品保工程師**、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：**中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)**、食品安全與冷鏈管理師證書**(視同丙級1張)**、**單一級：食物製備(丙級)**。或其他系上認可之證照，始得畢業。
- 8.英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校定英文畢業門檻始得畢業。
- 9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學 食品科學系 四技112級課程規劃表

112.03.08系課程會議通過  
112.03.21院課程會議通過  
112.03.29校課程會議通過  
112.04.12教務會議通過  
112.04.11系課程會議通過  
112.05.09系課程會議通過  
112.5.17院課程會議通過  
112.5.24校課程會議通過  
112.5.31教務會議通過  
112.10.18校課程會議通過  
112.10.25校務會議通過  
112.11.07系課程會議通過  
112.12.05院課程會議通過  
113.04.30系課程會議通過  
113.00.00院課程會議通過  
113.00.00校課程會議通過  
113.00.00教務會議通過

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目<br>註記 | 數 學 分 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-----------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |                 |       | 上學期  |    | 下學期 |    |      |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |                 |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |                 | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |                 | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |                 | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |                 | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程     |        |                 | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |                 | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |                 | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |                 | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |                 | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |                 | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |                 | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 專業必修 | 水產概論       |        | ◆               | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學        |        | ◆               | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學       |        | ◆               | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學實驗     | *      | ◎               | 1     | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品科學概論     |        | ◆               | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產原料學      |        | ◆               | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋資源開發與應用  |        | ◆               | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學       |        | ◆               | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學實驗     | *      | ◎               | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學       |        | ◆               | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學實驗     | *      | ◎               | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 有機化學       |        | ◆               | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學     |        | ◆               | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學實驗   | *      | ◎               | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學       |        | ◆               | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學實驗     | *      | ◎               | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學      |        | ◆               | 4     |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學實習    | *      | ◎               | 2     |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 應用微生物學     |        | ◆               | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品分析       |        | ◆               | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品分析實驗     | *      | ◎               | 1     |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品衛生與安全    |        | ◆               | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物統計       |        | ◆               | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |

|              |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |   |   |   |
|--------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|---|
| 食品生物技術       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 |    |    |    |   |   |   |
| 新產品開發        | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3 |    |    |    |   |   |   |
| 水產食品安全生產技術   |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1 | 1  | 1  |    |   |   |   |
| 水產食品安全生產技術實習 | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2 | 1  | 2  |    |   |   |   |
| 生物化學         |   | ◆ | 4  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 | 2  | 2  |    |   |   |   |
| 生物化學實驗       | * | ◎ | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 1  | 3  |    |   |   |   |
| 產品生產實作       | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 3  |    |   |   |   |
| 食品工程學        |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 2  |    |   |   |   |
| 食品儀器分析       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 2  | 2  |    |   |   |   |
| 暑期實習         | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 2 | 2 |   |
| 合 計          |   |   | 69 | 12 | 14 | 12 | 16 | 11 | 17 | 13 | 17 | 8 | 10 | 11 | 15 | 2 | 2 | 0 |

[illegible]

國立澎湖科技大學食品科學系 110 級 食品產業技優專班課程規劃表

110. 3. 30系課程會議修正通過  
110. 4. 20系課程會議修正通過  
110. 5. 12院課程會議修正通過  
110. 5. 26校課程會議修正通過  
110. 6. 2教務會議修正通過  
110. 9. 15系課程會議修正通過  
110. 10. 5院課程會議修正通過  
110. 10. 20校務會議修正通過  
110. 10. 14校課程會議修正通過  
111. 3. 2系課程會議通過  
111. 3. 23院課程會議通過  
111. 3. 30校課程會議通過  
111. 4. 13教務會議通過  
111. 3. 22系課程會議通過  
111. 5. 18院課程會議通過  
111. 5. 25校課程會議通過  
111. 6. 1教務會議通過  
112. 3. 8系課程會議通過  
112. 3. 21院課程會議通過  
112. 3. 29校課程會議通過  
112. 4. 12教務會議通過  
112. 4. 11系課程會議通過  
112. 5. 9系課程會議通過  
112. 5. 17院課程會議通過  
112. 11. 7系課程會議通過  
112. 12. 5院課程會議通過  
113. 4. 30系課程會議通過  
113. 00. 00院課程會議  
113. 05. 29校課程會議  
113. 06. 06教務會議

[illegible]

|      |               |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|------|---------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|-----|
| 專業必修 | 食品餐飲營養        |   | ◆ | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品行銷學         |   | ◆ | 3  |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 流通冷鏈管理        |   | ◆ | 3  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品衛生與安全       |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 餐飲經營與管理       |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 新產品開發         | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 食品製商管理實務      |   | ◎ | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2  |   |   |     |
|      | 產品生產實作        | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3  |   |   |     |
|      | 食品品評          | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2  |   |   |     |
|      | 市場調查          | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |   |   |     |
|      | 行銷企劃          | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 3 | 3 |     |
|      | 食品產業應用技術      |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2 | 2 |     |
|      | 暑期實習          | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2 | 2 |     |
|      | 合 計           |   |   | 38 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 9 | 10 | 7 | 7 | 0 0 |
| 專業選修 | 套裝軟體應用        |   | ◎ | 2  | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品添加物應用技術     |   | ◆ | 2  | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 分析化學          |   | ◆ | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 分析化學實驗        | * | ◎ | 1  |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 微生物學          |   | ◆ | 3  |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 微生物學實驗        | * | ◎ | 1  |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 糕點烘焙理論與實務     | * | ◎ | 3  |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 中餐烹調          | * | ◎ | 3  |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 新興科技與運算邏輯思維   | * | ◎ | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 藻類加工利用        | * | ◎ | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 水產食品加工與實習     | * | ◎ | 2  |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品微生物學        |   | ◆ | 3  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品微生物學實驗      | * | ◎ | 1  |   |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 西餐烹調理論與實務     | * | ◎ | 3  |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品加工學         |   | ◆ | 4  |   |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品加工學實習       | * | ◎ | 2  |   |   |   |   | 1 | 3 | 1 | 3 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 物流管理          |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 烘焙伴手禮、餅乾理論與實務 | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 米麵食加工理論與實務    | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |    |   |   |     |
|      | 食品品管技術        |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |   |   |     |
|      | 食品保鮮技術        | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |   |   |     |
|      | 微生物檢驗與實驗      |   | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 食品分析          |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 食品分析實驗        | * | ◎ | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 下雜魚食品加工       | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |   |   |     |
|      | 慢食與美味         |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 商事法           |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |   |   |     |
|      | 食品檢驗技術與實驗     | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |    |   |   |     |
|      | 巧克力甜點製作       | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4  |   |   |     |
|      | 整合行銷溝通        | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2  |   |   |     |
|      | 虛實整合通路管理      | * | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |   |   |     |
|      | 人力資源管理        |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |   |   |     |
|      | 服務業行銷與管理      |   | ◆ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |   |   |     |

|                |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|----------------|---|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 澎湖食材製作與運用      | * | ◎ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  |    |    |   |   |
| 食品安全管理實務       |   | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |   |   |
| 微型創業管理         | * | ◆ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |   |   |
| 進階麵食加工理論與實務    | * | ◎ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  |   |   |
| 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | * | ◎ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  |   |   |
| 品牌管理           |   | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2 |
| 食品工廠經營管理       |   | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2 |
| 門市服務           | * | ◎ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2 |
| 合 計            |   |   | 100 | 4 | 4 | 15 | 21 | 14 | 20 | 12 | 16 | 21 | 25 | 17 | 19 | 11 | 13 | 6 | 6 |

最低畢業學分：128學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、院定及專業必修42學分)。

備註：

1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。

4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 在學期間取得下列乙級證照2張(2張丙級視同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、~~食品品保工程師~~、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(三張)、食品安全與冷鏈管理師證書(視同丙級1張)、單一級：食物製備(丙級)。或其他系上認可之證照，始得畢業。

8.英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校定英文畢業門檻始得畢業。

9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學食品科學系 111級 食品產業技優專班課程規劃表

111.03.22系課程會議通過  
 111.04.19系課程會議通過  
 111.05.18院課程會議通過  
 111.05.25校課程會議通過  
 111.06.01教務會議通過  
 112.03.08系課程會議通過  
 112.03.21院課程會議通過  
 112.03.29校課程會議通過  
 112.04.12教務會議通過  
 112.04.11系課程會議通過  
 112.05.09系課程會議通過  
 112.05.17院課程會議通過  
 112.11.07系課程會議通過  
 112.12.05院課程會議通過  
 113.04.30系課程會議通過  
 113.00.00院課程會議  
 113.05.29校課程會議  
 113.06.06教務會議

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(四)      |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | 1   | 6  | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院訂必修 | 實務專題(一)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 實務專題(二)    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 4     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 3  | 2   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 選院修訂 | 校外實習       | *      |             | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 合 計        |        |             | 9     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 0  |
| 專業必修 | 食品科學概論     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食物製備與實習    | *      | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品餐飲營養     |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品行銷學      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 糕點烘焙理論與實務  | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 流通冷鏈管理     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品衛生與安全    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐飲經營與管理    |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品品評       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |

~修

|          |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 新產品開發    | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 食品製商管理實務 |   | ◎ | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |
| 產品生產實作   | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |
| 市場調查     | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
| 行銷企劃     | * | ◎ | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |
| 食品產業應用技術 |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 暑期實習     | * | ◎ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 合 計      |   |   | 41 | 5 | 6 | 8 | 9 | 3 | 3 | 7 | 7 | 4 | 5 | 7 | 8 | 7 | 7 | 9 | 0 |

專業選修

|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 套裝軟體應用         |   | ◎ | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 中餐烹調           | * | ◎ | 3 | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品添加物應用技術      |   | ◆ | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 分析化學           |   | ◆ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 分析化學實驗         | * | ◎ | 1 |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 微生物學           |   | ◆ | 3 |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 微生物學實驗         | * | ◎ | 1 |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品添加物應用技術      | * | ◎ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 中餐烹調理論與實務      | * | ◎ | 3 |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 新興科技與運算邏輯思維    | * | ◎ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 下雜魚食品加工        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 藻類加工利用         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 水產食品加工與實習      | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品微生物學         |   | ◆ | 3 |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品微生物學實驗       | * | ◎ | 1 |   |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 西餐烹調理論與實務      | * | ◎ | 3 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | * | ◎ | 3 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品加工學          |   | ◆ | 4 |   |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 食品加工學實習        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 1 | 3 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 物流管理           |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 烘焙伴手禮、餅乾理論與實務  | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 米麵食加工理論與實務     | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 澎湖食材製作與運用      | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |  |  |
| 食品檢驗技術與實驗      | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |  |  |
| 食品品管技術         |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |  |  |
| 食品保鮮技術         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |  |  |
| 微生物檢驗與實驗       |   | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |  |  |
| 食品分析           |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |  |  |
| 食品分析實驗         | * | ◎ | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |  |  |
| 慢食與美味          |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |  |  |
| 商事法            |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |  |  |
| 進階麵食加工理論與實務    | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |  |  |
| 巧克力甜點製作        | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |  |  |
| 整合行銷溝通         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |  |  |
| 虛實整合通路管理       | * | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |  |  |
| 服務業行銷與管理       |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |  |  |
| 人力資源管理         |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |  |  |
| 食品安全管理實務       |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |  |  |
| 微型創業管理         | * | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |  |  |

|          |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|----------|---|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 食品工廠經營管理 |   | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 門市服務     | * | ◎ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 品牌管理     |   | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 合 計      |   |   | 100 | 7 | 8 | 14 | 19 | 19 | 26 | 12 | 16 | 25 | 31 | 14 | 15 | 5 | 5 | 4 | 4 |

最低畢業學分：128學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、院定及專業必修45學分)。

備註：

- 1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 2.共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。  
\*新TOEIC測驗自107年3月起實施
- 7.在學期間**取得**下列乙級證照2張(2張丙級**視**同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：**中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食**、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師**→食品品保工程師**、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：**中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)**、食品安全與冷鏈管理師證書**(視同丙級1張)**、**單一級：食物製備(丙級)**。或其他系上認可之證照，始得畢業。
- 8.英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校定英文畢業門檻始得畢業。
- 9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

|      |          |   |   |    |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------|---|---|----|---|---|---|----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 食品產業經營實務 |   | ◆ | 2  |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |
|      | 合 計      |   |   | 90 | 5 | 6 | 9 | 11 | 15 | 17 | 7 | 7 | 15 | 17 | 10 | 11 | 18 | 20 | 11 | 12 |
| 院訂選修 | 校外實習     | * |   | 9  |   |   |   |    |    |    |   |   |    |    |    |    |    | 9  |    |    |
|      | 合計       |   |   | 9  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9  | 0  |    |

**最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修69學分)**

備註：

1.修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。」

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。

4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 在學期間**取得**下列乙級證照1張(2張丙級**視同**1張乙級證照)。乙級相關證照如下：**中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食**、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師**→食品品保工程師**、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：**中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級(二張)**、食品安全與冷鏈管理師證書**(視同丙級1張)**、**單一級：食物製備(丙級)**。或其他系上認可之證照，始得畢業。

8.(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學食品科學系 112級 食品產業技優專班課程規劃表

112.03.08系課程會議通過  
112.03.21院課程會議通過  
112.03.29校課程會議通過  
112.04.12教務會議通過  
112.05.09系課程會議通過  
112.05.17院課程會議通過  
112.05.24校課程會議通過  
112.05.31教務會議通過  
112.10.18校課程會議通過  
112.10.25校務會議通過  
113.04.30系課程會議通過  
113.00.00院課程會議  
113.05.29校課程會議  
113.06.06教務會議

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程     |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | 1   | 6  | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 選修   | 校外實習       | *      |             | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
| 修訂   | 合 計        |        |             | 9     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 0  |
| 專業必修 | 食品科學概論     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食物製備與實習    | *      | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學        |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 糕點烘焙理論與實務  | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 米麵食加工理論與實務 | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品衛生與安全    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品檢驗技術與實驗  | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新產品開發      | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 流通冷鏈管理     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品製商管理實務   |        | ◎           | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 產品生產實作     | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 食品品評       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 食品產業應用技術   |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 暑期實習       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 35    | 5    | 6  | 5   | 6  | 3    | 4  | 5   | 6  | 7    | 8  | 6   | 7  | 4    | 4  | 9   | 0  |

|      |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 專業選修 | 套裝軟體應用         |   | ◎ | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 中餐烹調           | * | ◎ | 3 | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品添加物應用技術      |   | ◆ | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品行銷學          |   | ◆ | 3 |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 分析化學           |   | ◆ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 分析化學實驗         | * | ◎ | 1 |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 微生物學           |   | ◆ | 3 |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 微生物學實驗         | * | ◎ | 1 |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品添加物應用技術      | * | ◎ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 中餐烹調理論與實務      | * | ◎ | 3 |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 新興科技與運算邏輯思維    |   | ◎ | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 下雜魚食品加工        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 藻類加工利用         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品職業安全衛生       |   | ◆ | 2 |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 水產食品加工與實習      | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品微生物學         |   | ◆ | 3 |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品微生物學實驗       | * | ◎ | 1 |   |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 西餐烹調理論與實務      | * | ◎ | 3 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | * | ◎ | 3 |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品加工學          |   | ◆ | 4 |   |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |
|      | 食品加工學實習        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   | 1 | 3 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |
|      | 餐飲經營與管理        |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |
|      | 物流管理           |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |
|      | 烘焙伴手禮、餅乾理論與實務  | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |
|      | 實務專題(一)        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |
|      | 澎湖食材製作與運用      | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |   |   |
|      | 食品品管技術         |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
|      | 食品保鮮技術         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
|      | 微生物檢驗與實驗       |   | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |
|      | 食品分析           |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
|      | 食品分析實驗         | * | ◎ | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 |   |   |   |   |
|      | 慢食與美味          |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
|      | 商事法            |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
|      | 實務專題(一)        | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |
|      | 市場調查           |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |
|      | 人力資源管理         |   | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |
|      | 巧克力甜點製作        | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |
|      | 進階麵食加工理論與實務    | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4 |   |   |
|      | 整合行銷溝通         | * | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
|      | 虛實整合通路管理       | * | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |
|      | 服務業行銷與管理       |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
|      | 食品安全管理實務       |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |
|      | 行銷企劃           | * | ◎ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |
|      | 微型創業管理         | * | ◆ | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |
|      | 食品工廠經營管理       |   | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
| 門市服務 | *              | ◎ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |
| 品牌管理 |                | ◆ | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |

|  |     |  |  |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|--|-----|--|--|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|  | 合 計 |  |  | 113 | 7 | 8 | 17 | 22 | 21 | 28 | 12 | 15 | 21 | 26 | 21 | 24 | 8 | 8 | 4 | 4 |
|--|-----|--|--|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|

最低畢業學分：128學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、專業必修35學分)。

備註：

- 1.修讀跨系院課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
- 2.共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7.在學期間**取得**下列乙級證照2張(2張丙級**視**同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：**中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食**、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師→**食品品保工程師**、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：**中式米食加工、肉製品加工**、水產食品加工丙級(**二張**)、食品安全與冷鏈管理師證書(**視同丙級1張**)、**單一級：食物製備(丙級)**。或其他系上認可之證照，始得畢業。

8.(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

電信工程 系 112 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後                                                                         |      |     |                                                                                      |      | 修正前/新增/刪除 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 科目名稱                                                                        | 必/選修 | 學分數 | 時數                                                                                   | 開課時程 |           |
| 備註(畢業規範)修正後                                                                 |      |     | 備註(畢業規範)修正前                                                                          |      |           |
| 1.修讀跨系院課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計海工學院跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。<br>海工學院跨領域課程由學院另訂。 |      |     | 1.修讀跨系院課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。 |      |           |

## 電信工程 系 112 級課程規劃修正前後對照表

| 備註(畢業規範)修正後                                                                        | 備註(畢業規範)修正前                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計海工學院跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。海工學院跨領域課程由學院另訂。</p> | <p>1.修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院 (共教會 ) 跨領域課程 滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院 (共教會 ) 跨領域課程由各學院 (共教會 ) 另訂 。</p> |

111.03.09系課程委員會通過  
111.04.26系課程會議通過  
111.05.18院課程委員會通過  
111.11.30院課程委員會通過  
112.03.27系課程會議通過  
112.05.17院課程會議通過  
112.05.24校課程會議通過  
112.05.31教務會議通過  
112.10.18校課程委員會通過  
112.10.25教務會議通過  
113.03.05系課程會議通過

111.03.09系課程委員會通過  
111.04.26系課程會議通過  
111.05.18院課程委員會通過  
111.11.30院課程委員會通過  
112.03.27系課程會議通過  
112.05.17院課程會議通過  
112.05.24校課程會議通過  
112.05.31教務會議通過  
112.10.18校課程委員會通過  
112.10.25教務會議通過  
113.03.05系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或●技術科目註記 | 學  | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|-------------|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |             | 分  | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |             | 數  | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 專業共同選修      |        |             |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 產學合作研修      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 通信技術(一)     | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 通信技術(二)     | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電腦軟體應用      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數值分析        |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 複變函數        |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 工業電子學       |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 硬體描述語言      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 高等通信技術      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 切換式電源供應器    |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 超大型積體電路設計導論 | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 網路概論        |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 網路規劃與管理     |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 合 計         |        |             | 39 | 0    | 0  | 0   | 0  | 3    | 3  | 6   | 6  | 15   | 15 | 9   | 9  | 6    | 6  | 0   | 0  |
|      | 通訊及信號處理領域   |        |             |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 無線通訊系統      |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 隨機過程        |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 數位影像處理      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 數位傳收機設計     | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 語音信號處理      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 通訊基頻晶片設計    | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 高等通訊系統實務    | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 寬頻無線通訊      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 展頻通訊        | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 感測原理與應用     | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 5G技術規格與實驗   | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計         |        |             | 33 | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 3    | 3  | 12  | 12 | 9    | 9  | 9   | 9  |
|      | 射頻及微波領域     |        |             |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 天線設計實務      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 天線原理與應用     | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 濾波器設計       | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 通訊電子電路      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 電子產品檢驗量測實務  | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 電波傳播與散射     |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 陣列天線設計      |        | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 高頻量測技術      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 射頻收發模組      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 衛星通訊系統      | *      | ◆           | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計         |        |             | 30 | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 9  | 12   | 12 | 9   | 9  |

最低畢業學分：130學分(含共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、專業必修75學分)

備註：

1. 修讀跨系院課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計海工學院跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。海工學院跨領域課程由學院另訂。

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程；部分專業選修課程隔年開。

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。

4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 本系自100學年度起，入學新生須於在學期間取得系認可之證照至少乙張始得畢業。

系認可之證照：ITE資訊專業人員鑑定-網路通訊類、ITE資訊專業人員鑑定-開放式系統類、中華民國技術士-電腦軟體應用(乙級)、電器修護(乙級)、網頁設計(乙級)、電腦硬體裝修(乙級)、數位電子(乙級)、通信技術(電信線路)(丙級含以上)、TI C6000 dsp Communication Certification、經濟部天線設計工程師、電磁相容工程師(初級含以上)、業餘無線電人員(此項為在學期間曾經報考上述之證照未通過者，始可報考)。

8. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

9. 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

10. (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

觀光休閒系進修推廣部四技 109 級、110 級 課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |          |           |           |             |           | 修正前<br>(僅填修正項目) |
|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------|
| 科目名稱        | 必/選<br>修 | 學分數<br>時數 | 學分數<br>時數 | 開課時程        | 學分數<br>合計 |                 |
| 產業實務專題研究    | 必修       | 2/2       | 2/2       | 三上/三下       | 4         | 學分數合計 2         |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |
| 備註(畢業規範)修正後 |          |           |           | 備註(畢業規範)修正前 |           |                 |
|             |          |           |           |             |           |                 |

108.03.13系課程委員會通過  
108.03.20院課程委員會通過  
108.03.27校課程委員會通過  
108.04.10教務會議通過  
109.03.17系課程委員會通過  
109.05.13系課程委員會通過  
109.05.21院課程委員會修正通過  
109.05.27校課程委員會修正通過  
109.12.30系課程會議通過  
110.01.19院課程委員會修正通過  
111.3.2系課程發展委員會會議修正  
111.3.9系課程發展委員會會議修正  
111.3.22院課程委員會修正通過  
111.3.30校課程委員會修正通過  
111.4.13教務會議修正通過  
112.4.20系課程發展委員會會議修正  
112.5.16院課程委員會會議修正通過  
112.12.13校課程委員會會議修正通過  
112.12.20教務會議修正通過  
113.4.17系課程發展委員會會議修正  
113.5.21院課程委員會會議修正通過  
113.5.29校課程發展委員會修正通過  
113.6.5教務會議修正通過

國立澎湖科技大學 觀光休閒系 進修推廣部四技 109級課程規劃表

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或○技術科目註 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |            |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |            |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |            | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |            | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |            | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |            | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |            | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |            | 14~16 | 7    | 10 | 7   | 10 | (1)  | 4  | (1) | 4  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(二)    |        |            | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |            | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修 | 澎湖觀光休閒資源   |        | ◆          | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 管理學        |        | ◆          | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 統計學        |        | ◆          | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |            | 6     | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修 | 觀光英語       |        | ◆          | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀光休閒概論     |        | ◆          | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 休閒規劃概論     |        | ◆          | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀光地理學      |        | ◆          | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 國際禮儀實務     | *      | ○          | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務業管理      |        | ◆          | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀光休閒資源調查   | *      | ○          | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 旅運經營學      |        | ◆          | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 休閒漁業規劃實務   | *      | ○          | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 基礎日語       |        | ◆          | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人力資源管理     |        | ◆          | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀光休閒心理與行為  |        | ◆          | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀光行政與法規    |        | ◆          | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 日語會話       |        | ◆          | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 行銷學        |        | ◆          | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |

|              |            |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|--------------|------------|---|----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 專業選修         | 島嶼觀光發展     |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光休閒實務     | * | ○  | 3  |   |   |    |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |    |    |   |
|              | 產業實務專題研究   | * | ○  | 4  |   |   |    |    |    |    |   | 2 | 2 | 2 | 2 |   |    |    |   |
|              | 合計         |   |    | 47 | 8 | 8 | 11 | 11 | 12 | 12 | 9 | 9 | 5 | 5 | 2 | 2 | 0  | 0  |   |
|              | 院定選修       |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 旅遊統計學      |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 旅遊電子商務     |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
|              | 校外實習       | * | ○  | 10 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 10 | 10 |   |
|              | 合計         |   |    | 14 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0  | 0  |   |
|              | 觀光服務模組     |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 海洋觀光       |   | ◆  | 2  |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 文化觀光       |   | ◆  | 2  |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 民宿經營與管理    |   | ◆  | 2  |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光休閒資訊系統實務 | * | ○  | 3  |   |   |    |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 旅遊美學       |   | ◆  | 2  |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 領隊導遊實務     | * | ○  | 3  |   |   |    |    |    |    | 3 | 3 |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光服務個案     |   | ◆  | 3  |   |   |    |    |    |    | 3 | 3 |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光行銷實務     |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
|              | 郵輪旅遊概論     |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
|              | 世界遺產       |   | ◆  | 2  |   |   |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 會展規劃與管理      |            | ◆ | 3  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 3 | 3 |   |    |    |   |
| 遊程規劃實務       | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 創意產業與產品設計    | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
| 門市服務         | *          | ○ | 3  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 3 | 3  |    |   |
| 航空客運與票務      | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
| 觀光策略管理       |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 安全與風險管理      |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 觀光博弈概論       |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 觀光休閒講座       |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 合計           |            |   | 43 | 0  | 0 | 4 | 4  | 7  | 7  | 6  | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 7 | 7  | 8  |   |
| 島嶼休閒模組       |            |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 海域生態學        |            | ◆ | 2  | 2  | 2 |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 環境認知與體驗      | *          | ○ | 2  |    |   | 2 | 2  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 生態觀光         |            | ◆ | 2  |    |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 解說與導覽實務      | *          | ○ | 2  |    |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 景觀生態學        |            | ◆ | 2  |    |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 島嶼休閒個案       |            | ◆ | 3  |    |   |   |    |    |    | 3  | 3 |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 休閒攝影         | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 地理資訊系統實務     | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 環境保育與教育      |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
| 休閒產品開發       | *          | ○ | 3  |    |   |   |    |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |    |    |   |
| 景觀規劃設計       |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
| 戶外遊憩管理       |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 探索教育         | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 社區營造與觀光休閒    |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 國家公園與國家風景區概論 |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
| 休閒農業經營管理     |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
| 低碳休閒與實作      | *          | ○ | 3  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 3 | 3  |    |   |
| 校外參訪與研習      | *          | ○ | 1  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 1 | 1 |   |    |    |   |
| 休閒與健康營造      | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
| 休閒環境規劃實務     | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
| 地景旅遊         | *          | ○ | 2  |    |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 合計           |            |   | 44 | 2  | 2 | 2 | 2  | 6  | 6  | 9  | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7  | 4  | 4 |
| 共同選修         |            |   |    |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 電腦資料處理       |            | ◆ | 2  | 2  | 2 |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 會計學          |            | ◆ | 2  |    |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 職場英語         |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 研究方法         |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 應用統計         |            | ◆ | 2  |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |

|        |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 觀光日語   |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
| 應用英語   |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
| 日語導覽解說 | * | ○ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 英語導覽解說 | * | ○ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 職場日語   |   | ◆ | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |
| 合計     |   |   | 20 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 |

最低畢業學分：130 學分(含**共同必（選）修14~16學分**、通識必選14學分、院定必修6學分、專業必修45學分)

備註：

- 1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分
- 2.共同必（選）修科目部分之（ ）係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(**全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主**)
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分
- 5.設有畢業門檻，須具備專業證照或證書一張以上始可畢業。詳見附表。
- 6.其他相關專業證照或證書，得經本系系課程發展委員會檢核通過後，亦可採認。



|              |            |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|--------------|------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 專業選修         | 合計         |   |    | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 10 | 10 |   |
|              | 觀光服務模組     |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 海洋觀光       |   | ◆  | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 文化觀光       |   | ◆  | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 民宿經營與管理    |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光休閒資訊系統實務 | * | ○  | 3  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 旅遊美學       |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 領隊導遊實務     | * | ○  | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光服務個案     |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 觀光行銷實務     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|              | 郵輪旅遊概論     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|              | 世界遺產       |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|              | 會展規劃與管理    |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |    |   |
|              | 遊程規劃實務     | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
|              | 創意產業與產品設計  | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
|              | 門市服務       | * | ○  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |    |   |
|              | 航空客運與票務    | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2  |    |   |
|              | 觀光策略管理     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
|              | 安全與風險管理    |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
|              | 觀光博弈概論     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
|              | 觀光休閒講座     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 2  | 2 |
|              | 合計         |   |    | 43 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 7 | 7  | 8  | 8 |
|              | 島嶼休閒模組     |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 海域生態學      |   | ◆  | 2  | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 環境認知與體驗    | * | ○  | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 生態觀光       |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 解說與導覽實務    | * | ○  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 景觀生態學      |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 島嶼休閒個案     |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 休閒攝影       | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 地理資訊系統實務   | * | ○  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 無人機的智慧觀光運用 |   | ○  | 2  |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|              | 環境保育與教育    |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|              | 休閒產品開發     | * | ○  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |    |    |   |
|              | 景觀規劃設計     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|              | 戶外遊憩管理     |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
| 探索教育         | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 社區營造與觀光休閒    |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 國家公園與國家風景區概論 |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |    |    |   |
| 休閒農業經營管理     |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |    |    |   |
| 低碳休閒與實作      | *          | ○ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |    |    |   |
| 校外參訪與研習      | *          | ○ | 1  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |    |    |   |
| 休閒與健康營造      | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 休閒環境規劃實務     | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 地景旅遊         | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 合計           |            |   | 46 | 2  | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4  | 4  |   |
| 共同選修         |            |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 電腦資料處理       |            | ◆ | 2  | 2  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 會計學          |            | ◆ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 職場英語         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 研究方法         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 應用統計         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 觀光日語         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 應用英語         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 日語導覽解說       | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |    |    |   |
| 英語導覽解說       | *          | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |    |    |   |
| 職場日語         |            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 合計           |            |   | 20 | 2  | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 4 | 4 | 2  | 2  |   |

最低畢業學分：130 學分(含共同必（選）修14~16學分、通識必選14學分、院定必修6學分、專業必修45學分)

備註：

1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分

- 2.共同必（選）修科目部分之（ ）係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分
- 5.設有畢業門檻，須具備專業證照或證書一張以上始可畢業。詳見附表。
- 6.其他相關專業證照或證書，得經本系系課程發展委員會檢核通過後，亦可採認。

## 資管系日間部 課程規 修正前後對照表

| 科目名稱      | 修正後  |     |    |      | 修正前/新增/刪除        |
|-----------|------|-----|----|------|------------------|
|           | 必/選修 | 學分數 | 時數 | 開課時程 |                  |
| 資訊管理導論    | 必修   | 3   | 3  | 無    | 一下刪除此課程          |
| 系統分析與設計   | 必修   | 3   | 3  | 無    | 三上刪除此課程          |
| 雲端運算      | 選修   | 3   | 3  | 一下   | 專業選修<br>新增此課程    |
| 資訊管理導論    | 選修   | 3   | 3  | 一下   | 專業選修<br>新增此課程    |
| 人工智慧      | 選修   | 3   | 3  | 三上   | 專業選修<br>四上移至三上開課 |
| 系統分析與設計   | 選修   | 3   | 3  | 三上   | 專業選修<br>新增此課程    |
| R 語言與資料科學 | 選修   | 2   | 2  | 三下   | 專業選修<br>新增此課程    |
| 資訊安全      | 選修   | 3   | 3  | 三上   | 專業選修<br>四下移至三上開課 |
| 敏捷式開發與管理  | 選修   | 3   | 3  | 無    | 三下刪除此課程          |

### 備註(畢業規範)修正後

最低畢業學分：130 學分（共同必(選)修 14-16 學分，通識必選修 14 學分(含企業倫理 2 學分)，院訂及專業必修 60 學分，院訂及專業選修 40-42 學分)

### 備註(畢業規範)修正前

最低畢業學分：130 學分（共同必(選)修 14-16 學分，通識必選修 14 學分(含企業倫理 2 學分)，院訂及專業必修 66 學分，院訂及專業選修 34-36 學分)。

**資管系進修部 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除            |
|-------------|------|-----|-------------|------|----------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                      |
| 智慧商務        | 必修   | 3   | 3           | 一上   | 專業必修<br>新增此課程        |
| 多媒體導論       | 必修   | 3   | 3           | 一下   | 由一上移至一下<br>開設此專業必修課程 |
| 數據分析        | 必修   | 3   | 3           | 三上   | 專業必修<br>新增此課程        |
| 網頁設計        | 必修   | 3   | 3           | 三下   | 由一下移至三下<br>開設此專業必修課程 |
| 物件導向程式設計    | 必修   | 3   | 3           | 一下   | 專業必修<br>新增此課程        |
| 視窗程式設計      | 必修   | 3   | 3           | 無    | 一下刪除此課程              |
| 資訊管理導論      | 必修   | 3   | 3           | 無    | 二下刪除此課程              |
| 作業系統        | 必修   | 3   | 3           | 無    | 三上刪除此課程              |
| 影像處理實務      | 選修   | 3   | 3           | 二上   | 專業選修<br>新增此課程        |
| 資訊管理導論      | 選修   | 3   | 3           | 二下   | 專業選修<br>新增此課程        |
| Linux 作業系統  | 選修   | 3   | 3           | 三上   | 專業選修<br>新增此課程        |
| R 語言與資料科學   | 選修   | 2   | 2           | 三下   | 專業選修<br>新增此課程        |
| 金融市場實務      | 選修   | 3   | 3           | 四下   | 預備選修課程<br>新增此課程      |
| Linux 網路管理  | 選修   | 3   | 3           | 無    | 三上刪除此課程              |
| 投資學         | 選修   | 3   | 3           | 無    | 四下刪除此課程              |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                      |
|             |      |     |             |      |                      |

國立澎湖科技大學 資訊管理系 四技113級課程規劃表

113.03.06系課程委員會通過

113.05.21院課程委員會通過

113.05.29校課程委員會

113.06.05教務會議

| 科目類別     | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |     |      |    |
|----------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|-----|------|----|
|          |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |     | 下學期  |    |
|          |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數  | 學分   | 時數 |
| 共同必修(選)修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 英文加強課程     |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2   | (1)  | 2  |
|          | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 合計         |        |             | 14~16 | 7    | 10 | 7   | 10 |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
| 通識必修     | 企業倫理       |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 人文藝術(一)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 人文藝術(二)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 社會科學(一)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 社會科學(二)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 自然科學(一)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 自然科學(二)    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 合計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
| 院訂必修(選)修 | 管理學        |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 會計學        |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 經濟學        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 統計學(一)     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 統計學(二)     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 職場英語       |        | ◆           | (2)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | (2) | 2    |    |
|          | 校外實習(下)    |        | ◎           | (9)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | (9) |      |    |
|          | 合計         |        |             | 15~26 | 6    | 6  | 0   | 0  | 6    | 6  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0   | (11) | 2  |
| 專業必修     | 計算機概論      | *      | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 智慧商務       | *      | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 程式設計(一)    | *      | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 程式設計(二)    | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 微積分        |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 資訊網路       | *      | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 數據分析       | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 資料結構       | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 物件導向程式設計   | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 作業系統       | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 視窗程式設計     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 網頁前台設計     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 資料庫管理系統    | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 實務專題       | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2   |      |    |
|          | 管理資訊系統     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3   |      |    |
|          | 合計         |        |             | 45    | 15   | 15 | 12  | 12 | 9    | 9  | 9   | 9  | 1    | 2  | 1   | 2  | 4    | 5   | 0    | 0  |
| 智慧科技模組   |            |        |             |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 雲端運算       | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 影像處理實務     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 伺服器架設管理    | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | Linux網路管理  | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 資料科學       | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |      |    |
|          | 網路程式設計     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |      |    |

|         |           |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|---------|-----------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 專業選修    | 行動裝置程式設計  | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 系統分析與設計   | * | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 人工智慧      | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 資訊安全      | * | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 進階資料庫管理   | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 3  | 3 |   |   |   |   |   |
|         | 網頁後台設計    | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 3  | 3 |   |   |   |   |   |
|         | R語言與資料科學  | * | ◎  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |
|         | 資料探勘      | * | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |
|         | 軟體工程      | * | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |
|         | 合 計       |   |    | 44 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6  | 15 | 15 | 8 | 8 | 6 | 6 | 0 | 0 |
|         | 智慧商務模組    |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 資訊管理導論    |   | ◆  | 3  |   |   | 3 | 3 |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 行銷管理      |   | ◆  | 3  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 生產管理      |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |    |    |   |   |   |   |   |   |
|         | 財務管理      |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |
|         | 會計資訊系統    |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |
|         | 組織理論與管理   |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |
|         | 企業資源規劃(一) |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |
|         | 資訊與網路資源應用 |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |
|         | 企業資源規劃(二) |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 | 3 |   |   |   |   |
|         | 資訊服務業管理   |   | ◆  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 | 3 |   |   |   |   |
| 統計軟體應用  |           | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 3  | 3 |   |   |   |   |   |
| 電子商務    |           | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |
| 多媒體設計   |           | ◎ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 3 | 3 |   |   |   |
| 電子商務實務  |           | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 3 | 3 |   |
| 網路與社群行銷 |           | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 3 | 3 |   |
| 顧客關係管理  |           | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   | 3 | 3 |   |
| 合 計     |           |   | 48 | 0  | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 15 | 9  | 9 | 6 | 6 | 9 | 9 |   |
| 職場實習課程  |           |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
| 產學合作研修  |           | ◎ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 2 | 2 |   |   |   |
| 合 計     |           |   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 2 | 2 |   |   |   |

最低畢業學分：130學分（共同必(選)修14-16學分，通識必選修14學分(含企業倫理2學分)，院訂及專業必修60學分，院訂及專業選修40-42學分）。

1. 修讀跨系課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。

4. 體育：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5. 人文管理學院-人文藝術(一)企業倫理為必修科目。

6. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

7. 畢業門檻：須考取資管系畢業證照門檻一覽表內所列證照一項(含)以上。

8. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

9. 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

10. 英文(四)必選：日間部107 學年度大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

113.06.05教務會議

| 科目類別       | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------------|-------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|            |             |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|            |             |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|            |             |        |             |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 共同必修(選)修   | 國文          |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 英文(一)       |        |             | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 英文(二)       |        |             | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 體育          |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  |     |    |
|            | 全民國防教育軍事訓練  |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 合 計         |        |             | 14~16 | 7    | 10 | 7   | 10 |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 通識必選       | 人文藝術(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 人文藝術(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 人文藝術(三)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 自然科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 自然科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 社會科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 社會科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 合 計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修       | 會計學         |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 管理學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 經濟學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 統計學(一)      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 統計學(二)      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 合 計         |        |             | 15    | 3    | 3  | 0   | 0  | 9    | 9  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 2  | 0   | 0  |
| 專業必修       | 計算機概論       | *      | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 程式設計        | *      | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 智慧商務        |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 電腦硬體裝修      | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 物件導向程式設計    | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 多媒體導論       | *      | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 資訊網路        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 資料庫管理系統     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 行銷管理        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|            | 數據分析        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|            | 企業資源規劃(一)   | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|            | 網頁設計        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|            | 電子商務        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|            | 顧客關係管理      | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|            | 管理資訊系統      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|            | 合 計         |        |             | 45    | 9    | 9  | 9   | 9  | 3    | 3  | 6   | 6  | 6    | 6  | 9   | 9  | 3    | 3  | 0   | 0  |
|            | 核 心 選 修 課 程 |        |             |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 影像處理實務     | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 辦公室軟體應用與實務 | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 進階程式設計     |             | ◎      | 3           |       |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 資訊管理導論     |             | ◆      | 3           |       |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 進階視窗程式設計   | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| Linux作業系統  | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |      |    |     |    |
| 網站架設與管理    | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |
| R語言與資料科學   | *           | ◎      | 2           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 2  | 2   |    |      |    |     |    |
| 多媒體電子書開發設計 | *           | ◆      | 3           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    | 5  |     |    |
| 互動媒體設計     | *           | ◎      | 3           |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |
| 組織理論與管理    |             | ◆      | 3           |       |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

|             |   |   |    |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |
|-------------|---|---|----|--|--|--|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 資訊服務與管理     |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    | 3  | 3 |   |   |   |    |    |    |    |
| 網路行銷        |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   | 3 | 3 |   |    |    |    |    |
| 統計軟體應用      | * | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   | 3 | 3  |    |    |    |
| 企業資源規劃(二)   | * | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   | 3 | 3  |    |    |    |
| 財務管理        |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   | 3 | 3  |    |    |    |
| 多媒體設計       |   | ◎ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    | 3  | 3  |    |
| 會計資訊系統      | * | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    | 3  | 3  |    |
| 3D電腦動畫      |   | ◎ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    | 3  |
| 知識管理        |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    | 3  |
| 合 計         |   |   | 59 |  |  |  | 0 | 0 | 12 | 12 | 9 | 9 | 6 | 6 | 14 | 14 | 12 | 12 |
| 預 備 選 修 課 程 |   |   |    |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |
| 資訊與網路資源應用   | * | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   | 3 | 3 |    |    |    |    |
| 資訊網路管理實務    | * | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   | 3  | 3  |    |    |
| 財務報表分析      |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   | 3  | 3  |    |    |
| 進階資料庫管理     | * | ◎ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    | 3  | 3  |
| 服務業行銷       |   | ◆ | 2  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    | 2  |
| 金融市場實務      |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    | 3  |
| 國際行銷        |   | ◆ | 3  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |   |   |    |    |    | 3  |
| 合 計         |   |   | 20 |  |  |  |   |   |    |    |   |   | 3 | 3 | 6  | 6  | 3  | 3  |

最低畢業學分：128學分（共同必(選)修14-16學分，通識必選14學分，院訂及專業必修60學分，院訂及專業選修38-40學分）。

備註：

1. 跨系修課學分最多承認 12 學分為畢業學分。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
4. 體育:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分 4 學分。

**應用外語系113級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後                                    |      |     |                                                                                            |      | 修正前/新增<br>(僅填修正項目) |
|----------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 科目名稱                                   | 必/選修 | 學分數 | 時數                                                                                         | 開課時程 |                    |
| 航空英文                                   | 選修   | 3   | 3                                                                                          | 四下   | 由觀光旅遊模組(四上)改為專業選修  |
| 解說員英語與實務                               | 選修   | 3   | 3                                                                                          | 四上   | 四下                 |
| 語言測驗與評量                                | 選修   | 3   | 3                                                                                          | 四下   | 由英語教學模組(四上)改為專業選修  |
| 英語教學觀摩與實習                              | 選修   | 3   | 3                                                                                          | 四上   | 四下                 |
| 備註(畢業規範)修正後                            |      |     | 備註(畢業規範)修正前                                                                                |      |                    |
| 11.本系學生須至少修滿一模組之學分(15學分)，成績及格可獲得該模組證書。 |      |     | 11.本系學生須至少修滿一模組之學分(18學分)，成績及格可獲得該模組證書。另，為使學生具備職場競爭力，鼓勵跨領域學習，每一模組皆須跨人文暨管理學院內除本系外之系所商管學群9學分。 |      |                    |

國立澎湖科技大學 應用外語系 四技113級課程規劃表

113.04.25系課程發展委員會通過  
113.05.21院課程發展委員會通過  
113.05.29校課程發展委員會  
113.06.05教務會議

| 科目類別  | 科目名稱                 | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |      |     |    |
|-------|----------------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|------|-----|----|
|       |                      |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |      | 下學期 |    |
|       |                      |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數   | 學分  | 時數 |
| 共同必修  | 國文                   |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文(一)                |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文(二)                |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文(三)                |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文加強課程               |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 體育                   |        |             | 2-4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2    | (1) | 2  |
|       | 全民國防教育軍事訓練           |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 服務教育                 |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 合計                   |        |             | 14-18 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | 0   | 6  |      |    |     |    |      |      |     |    |
| 通識必修  | 企業倫理                 |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 人文藝術(一)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 人文藝術(二)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 社會科學(一)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 社會科學(二)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 自然科學(一)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 自然科學(二)              |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 合計                   |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
| (選)必修 | 管理學                  |        |             | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 職場英語                 |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | (2)  | (2) |    |
|       | 校外實習(上)              | *      | ◎           | (9)   |      |    |     |    |      |    |     |    | (9)  |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 校外實習(下)              | *      | ◎           | (9)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | (9)  |     |    |
|       | 合計                   |        |             | 3-23  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | (9)  |    |     |    |      | (11) | (2) |    |
| 專業必修  | 基礎英語聽力與會話(一)         |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 基礎英語聽力與會話(二)         |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文文法與修辭(一)           |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英文文法與修辭(二)           |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英語發音語音學(一)           |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 英語發音語音學(二)           |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 基礎英文閱讀與寫作(一)         |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 基礎英文閱讀與寫作(二)         |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 中級英語聽力與會話(一)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 中級英語聽力與會話(二)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 中級英文閱讀與寫作(一)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 中級英文閱讀與寫作(二)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 研究方法與統計軟體應用(一)       |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |      |     |    |
|       | 研究方法與統計軟體應用(二)       |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |      |     |    |
|       | 中英翻譯(一)              |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |      |     |    |
|       | 中英翻譯(二)              |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |      |     |    |
|       | 進階英語聽力與會話(一)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |      |     |    |
|       | 進階英語聽力與會話(二)         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |      |     |    |
|       | 跨文化溝通(一)             |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |      |     |    |
|       | 跨文化溝通(二)             |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |      |     |    |
|       | 英文實務專題               | *      | ◆           | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  | 2    | 2    |     |    |
|       | 會議英語與簡報              | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2    |     |    |
|       | 商業英語溝通               | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2    |     |    |
|       | 商用英文書信               | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2    |     |    |
|       | 合計                   |        |             | 50    | 8    | 8  | 8   | 8  | 4    | 4  | 4   | 4  | 8    | 8  | 10  | 10 | 8    | 8    | 0   | 0  |
| 專業選修  | 第 二 外 語              |        |             |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 第二外語法語、俄語、日語、西班牙語(一) |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 第二外語法語、俄語、日語、西班牙語(二) |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |      |     |    |
|       | 第二外語法語、俄語、日語、西班牙語(三) |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |      |     |    |
|       | 第二外語法語、俄語、日語、西班牙語(四) |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |      |     |    |
|       | 合計                   |        |             | 8     | 0    | 0  | 0   | 0  | 2    | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0    | 0   | 0  |

| 專業選修        | 觀 光 旅 遊 模 組 |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|-------------|-------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
|             | 觀光英語會話      | * | ◎  | 3  |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 餐旅英語        | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 領隊英語與實務     |   | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 導遊英語與實務     |   | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |    |    |   |
|             | 解說員英語與實務    |   | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |    |    |   |
|             | 合 計         |   |    | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0  | 0  |   |
|             | 英 語 教 學 模 組 |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 語言學概論       |   | ◆  | 3  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 英語教學理論與實務   |   | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 英語教材教法與活動設計 | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |    |    |   |
|             | 外語習得        |   | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |    |   |
|             | 英語教學觀摩與實習   | * | ◎  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3  |    |   |
|             | 合 計         |   |    | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 0  | 0 |
|             | 共 同 選 修 科 目 |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 套裝軟體應用      | * | ◎  | 2  | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 新興科技與運算邏輯思維 | * | ◎  | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 創意與創新       |   | ◆  | 3  |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 國際貿易實務      | * | ◎  | 2  |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 會展英文        | * | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |    |    |   |
|             | 財經英語        | * | ◎  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |    |    |   |
|             | 國際禮儀        |   | ◆  | 2  |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
|             | 英語電影欣賞與討論   |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 新聞英語(一)     | *           | ◆ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 新聞英語(二)     | *           | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 德語入門(一)     |             | ◆ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 德語入門(二)     |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 西洋文學概論      |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |    |    |   |
| 簡易西班牙語會話    |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |    |    |   |
| 科技英語(一)     |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |    |    |   |
| 科技英語(二)     |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |    |    |   |
| 中英口譯(一)     | *           | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 |    |    |   |
| 中英口譯(二)     | *           | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 英語演說與辯論     |             | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 實務英文(一)     |             | ◆ | 0  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 | 3 |    |    |   |
| 實務英文(二)     |             | ◆ | 0  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0  | 3  |   |
| 產學合作研修      | *           | ◎ | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  | 2  |   |
| 多媒體英文       |             | ◆ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 英文智慧商貿及跨境電商 |             | ◆ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |
| 航空英文        |             | ◎ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |   |
| 語言測驗與評量     |             | ◎ | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 3  |   |
| 合 計         |             |   | 51 | 2  | 2 | 9 | 9 | 8 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 5 | 12 | 15 |   |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選修14學分(含企業倫理2學分)、院訂必修及專業必修53學分)

備註：

- 修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。」
- 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
- 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
- 體育：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修(2學分)，最多承認畢業學分4學分。
- 企業倫理為必修科目。
- 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
- (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過本系所訂定之英語檢定畢業成績要求。
- 自109學年度起入學之本系四技日間部學生，除通過校級規定之新TOEIC測驗350分(含)以上外，須於在學期間通過全民英檢中級複試或多益600分(含)以上或同等級之其他英語檢定檢測，並繳交成績證明，始得畢業。本系學生最遲須於大二下學期期中考前參加第一次英語檢定檢測，並繳交成績證明。其未能通過本系前述英語檢定成績要求者，須於大三下學期期中考前再次參加檢定，並繳交成績證明。遲未通過本系前述英語檢定成績要求者，須於大四加修「實務英文(一)、實務英文(二)」課程(上下學期各3小時、0學分)，成績及格，方得畢業。惟，學生若於大四上學期加退選前通過英檢中級複試或相當級數之英檢測驗，得抵免修「實務英文(一)(二)」。
- 若學生在大四下學期加退選前通過英檢中級複試或相當級數之英檢測驗，得抵免「實務英文(二)」。
- 第二外語(法語、日語、俄語、西班牙語)(一)(二)為四選一之必選課程(4學分)，第二外語(法語、日語、俄語、西班牙語)(三)(四)(4學分)為選修課程。
- 本系學生須至少修滿一模組之學分(18學分)，成績及格可獲得該模組證書。
- 申請三上、三下、四上、四下之校外實習或交換生者，需繳交通過本系英語檢定畢業成績要求之證明，並於實際實習或交換之學期，免修課程另以專簽方式處理。若是學海計畫，就依其計畫規定審定之。

13. 本系學生於在學期間須出示與所修模組、專業課程相關證照，經本系核章後，始可畢業。詳見下表

| 模組與專業課程 | 證照/證書名稱                 | 設定標準                                                   |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| 觀光旅遊模組： | 外語導遊                    | 在學期間取得左列與所修之模組、專業課程相關證照一張(含)以上。ILTEA觀光餐旅英檢須至少取得A2證照資格。 |
|         | 外語領隊                    |                                                        |
|         | 領隊導遊專業英文分析師，代號：PETLA    |                                                        |
|         | 領隊導遊專業英文規劃師，代號：PETLP    |                                                        |
|         | 領隊導遊專業英文管理師，代號：PETLM    |                                                        |
|         | 觀光餐旅專業英文分析師，代號THPEA     |                                                        |
|         | 觀光餐旅專業英文規劃師，代號THPEP     |                                                        |
|         | 觀光餐旅專業英文管理師，代號THPEM     |                                                        |
|         | ILTEA觀光餐旅英檢             |                                                        |
| 英語教學模組： | Teaching Knowledge Test |                                                        |
|         | TEFL                    |                                                        |
|         | CELTA教師資格證              |                                                        |
|         | DELTA                   |                                                        |
| 國際禮儀    | 國際禮儀                    |                                                        |
| 國際貿易實務  | 國貿大會考                   |                                                        |
| 財經英語    | 商業英文分析師，代號：BEA          |                                                        |
|         | 商業英文規劃師，代號：BEP          |                                                        |
|         | 商業英文管理師，代號：BEM          |                                                        |
| 會展英文    | 會議展覽相關證照                |                                                        |
|         | 會議展覽專業英文分析師，代號：CEPEA    |                                                        |
|         | 會議展覽專業英文規劃師，代號：CEPEP    |                                                        |
|         | 會議展覽專業英文管理師，代號：CEPEM    |                                                        |

14. 本系學生須至少從事與所修(觀光旅遊&英語教學)擇一相關模組之服務累計滿200小時，經本系核章後，始可畢業。

15. 本系學生通過「具公信力之外語檢定考試」可抵免之課程/學分及相關說明如下。

- (1) 本系學生最遲須於下表申請抵免之課程「開課學期期初加退還前」，通過規定之外語檢定考試，並經過系上專案審核通過後，始得抵免所擇之課程學分。轉學生須於轉入之第一學期申請學分抵免時，同時提出通過外語檢定之證明，並經過系上專案審核通過後，始得抵免所擇之課程學分。
- (2) 另因本校基礎能力教學中心「英語能力畢業門檻、抵免修課暨獎勵實施要點」第四點亦訂有CEFR可抵免課程之相關規定，本系學生(含轉學生)如符合上述第(1)點之申請抵免課程資格，僅能擇一單位/中心抵免課程，不得重複二單位/中心間辦理課程抵免。
- (3) 通過CEFR語言能力：B2

| 開課時程         | 大一      |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程抵免         | 學分/時數   | 備註                                                                                                                                                                                                                           |
| 基礎英語聽力與會話(一) | 2學分/2小時 | 1. 若於大一上學期「期初加退還前」通過檢定，可申請抵免基礎英語聽力與會話(一)(二)或基礎英文閱讀與寫作(一)(二)或英文文法與修辭(一)(二)或英語發音語音學(一)(二)之2-4門課程，合計4-8學分；若於大一下學期「期初加退還前」通過檢定，則可申請抵免基礎英語聽力與會話(二)或基礎英文閱讀與寫作(二)或英文文法與修辭(二)或英語發音語音學(二)之1-2門課程，合計2-4學分。<br>2. 課程抵免申請通過與否，由系上專案審核評定。 |
| 基礎英語聽力與會話(二) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 基礎英文閱讀與寫作(一) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 基礎英文閱讀與寫作(二) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 英文文法與修辭(一)   | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 英文文法與修辭(二)   | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 英語發音語音學(一)   | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 英語發音語音學(二)   | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                                                                              |

(4) 通過CEFR語言能力：C1

| 開課時程         | 大二      |                                                                                                                                                                        |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程抵免         | 學分/時數   | 備註                                                                                                                                                                     |
| 中級英語聽力與會話(一) | 2學分/2小時 | 1. 若於大二上學期「期初加退還前」通過檢定，可申請抵免中級英語聽力與會話(一)(二)或中級英文閱讀與寫作(一)(二)之1-2門課程，合計2-4學分；若於大二下學期「期初加退還前」通過檢定，則可申請抵免中級英語聽力與會話(二)或中級英文閱讀與寫作(二)之1門課程，合計2學分。<br>2. 課程抵免申請通過與否，由系上專案審核評定。 |
| 中級英語聽力與會話(二) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                        |
| 中級英文閱讀與寫作(一) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                        |
| 中級英文閱讀與寫作(二) | 2學分/2小時 |                                                                                                                                                                        |

16. 本系學生通過「具公信力之專業證照考試」可抵免之課程/學分及相關說明如下。

- (1) 本系學生最遲須於下表申請抵免之課程「開課學期期初加退還前」，取得以下相關專業證照，並經過系上專案審核通過後，始得抵免該課程之學分。
- (2) 詳見下表：

| 專業證照考試名稱     | 課程抵免    | 學分/時數   | 開課時程 |
|--------------|---------|---------|------|
| (考試院) 英語領隊人員 | 領隊英語與實務 | 3學分/3小時 | 三上   |
| (考試院) 英語導遊人員 | 導遊英語與實務 | 3學分/3小時 | 三下   |

17. 自111學年度增設「英文智慧商貿及時境電商」課程，必選修2學分，專業必選修課2學分/2小時。開課時程：一下。

航運管理 系 113 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增<br>(僅填修正項目) |
|-------------|------|-----|-------------|------|--------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                    |
| 會計學(一)      | 必修   | 3   | 3           | 大一上  | 原 4 鐘點改為 3 鐘點      |
| 會計學(二)      | 必修   | 3   | 3           | 大一下  | 原 4 鐘點改為 3 鐘點      |
| 國際法         | 選修   | 2   | 2           | 大四上  | 原大三上改為大四上          |
| 產學合作研修      | 選修   | 2   | 2           | 大三上  | 原大四上改為大三上          |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |

113.03.19系課程發展委員會通過  
 113.04.24系課程發展委員會通過  
 113.05.21院課程發展委員會通過  
 113.05.29校課程發展委員會  
 113.06.05教務會議

國立澎湖科技大學 航運管理系 四技113級課程規劃表

| 科目類別     | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |     | 第四學年 |     |     |    |
|----------|-------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|----|
|          |             |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |     | 上學期  |     | 下學期 |    |
|          |             |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數  | 學分   | 時數  | 學分  | 時數 |
| 共同必修(選)修 | 國文          |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 英文(一)       |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 英文(二)       |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 英文(三)       |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 英文(四)       |        |             | (0)   |      |    |     |    |      |    | (0) | 2  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 體育          |        |             | 2-4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2   | (1)  | 2   | (1) | 2  |
|          | 全民國防教育軍事訓練  |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 服務教育        |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 合計          |        |             | 14~16 | 6    | 10 | 6   | 10 | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2   | (1)  | 2   | (1) | 2  |
| 通識必修     | 企業倫理        |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 人文藝術(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 人文藝術(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 社會科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 社會科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 自然科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 自然科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 合計          |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
| 院訂必修(選)修 | 管理學(一)      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 經濟學(一)      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 會計學(一)      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 統計學(一)      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 統計學(二)      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 校外實習(上)     | *      | ◎           | (9)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     | (9) |      |     |     |    |
|          | 校外實習(下)     | *      | ◎           | (9)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      | (9) |     |    |
|          | 職場英語        |        | ◆           | (2)   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      | (2) | 2   |    |
|          | 合計          |        |             | 15-26 | 9    | 9  | 0   | 0  | 3    | 3  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0   | 9    | 0   | 11  | 2  |
| 專業必修     | 運輸學         |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 管理學(二)      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 經濟學(二)      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 會計學(二)      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 智慧海運        |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 民法          |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 海關實務        | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 保險學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 國貿理論與實務     | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 海商法         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 空運學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 航業英文        | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 定期航業經營      | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 運輸保險        | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |     |      |     |     |    |
|          | 不定期航業經營     | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |     |      |     |     |    |
|          | 機場經營與管理     | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3   |      |     |     |    |
|          | 港埠經營與管理     | *      | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3   |      |     |     |    |
|          | 航運實務專題      | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 3  | 1   | 3   |      |     |     |    |
|          | 合計          |        |             | 50    | 2    | 2  | 15  | 15 | 15   | 15 | 5   | 5  | 6    | 8  | 7   | 9   | 0    | 0   | 0   | 0  |
|          | 法學緒論        |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 行銷學         |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 套裝軟體應用      | *      | ◎           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 英文打字與文書處理   | *      | ◎           | 1     | 1    | 1  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 船舶概論        | *      | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 運輸地理        |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 新興科技與運算邏輯思維 | *      | ◎           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 微積分         |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 管理資訊系統      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 財務管理        |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 電子儀表        | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 商事法         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |     |      | 12  |     |    |
|          | 航空訂位系統      | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |     |      |     |     |    |
|          | 航空安全管理      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |     |      |     |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱      | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-----------|--------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |           |        |             |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |           |        |             |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 關務英文      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 管理心理學     |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 運輸管理      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 複合運輸      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 產學合作研修    | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 運輸經濟學     |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 供應鏈管理     |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 金融市場      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 統計軟體分析應用  | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 航空業經營與管理  | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 作業研究      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 基礎日語      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 日語會話      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 國際運籌      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 國際海洋法     |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 航空貨物運輸    | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 航運業經營管理實務 | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 市場定價理論    |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 貨幣銀行學     |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 運輸規劃      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 投資學       |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 島嶼航運      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 航運業文件製作實務 | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 航運專業英文實務  | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 航業法規      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 國際法       |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 港埠發展規劃    | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 航空站發展規劃   | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 海空運作業排程   | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 民航法規      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 交通法規      |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 商用英文      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 載貨証券      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 貨損理賠      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 航運實務講座    | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 求職英文      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 電子商務      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 運輸安全      | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 應用文       |        |             | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 合計        |        |             | 105 | 7    | 7  | 6   | 6  | 8    | 8  | 10  | 10 | 20   | 20 | 22  | 22 | 18   | 18 | 14  | 14 |

\*最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選修14學分(含企業倫理2學分)、院訂必(選)修及專業必修65學分)。

\*申請輔系學生至少須修畢20學分以上，輔系科目依系務會議另訂定之。

備註：

1. 跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
4. 體育：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。
5. 企業倫理為必修科目。
6. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
7. 本系105學年度起大學部入學新生除聽障者外，均須通過全民英檢中級(或相當於TOEIC測驗550分以上)始得畢業，三下尚未達校訂門檻者，須選修英檢輔導課程1門，未達本系多益550分者，須再選修英文相關課程1門(不含關務英文、航運專業英文實務)。
8. 管理學(一)視同院訂必修管理學。
9. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定使得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
10. 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過本系所訂定之英文能力門檻。

## 行銷與物流管理系

### 113 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增<br>(僅填修正項目) |
|-------------|------|-----|-------------|------|--------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                    |
| 會計學         | 必修   | 3   | 3           | 一上   | 會計學(一)/4 小時        |
| 經濟學         | 必修   | 3   | 3           | 一上   | 經濟學(一)             |
| 會計學(二)      | 必修   | 3   | 4           | 一下   | 刪除                 |
| 經濟學(二)      | 必修   | 3   | 3           | 一下   | 刪除                 |
| AI 網路行銷     | 必修   | 3   | 3           | 一下   | 四上改一下/<br>原課名：網路行銷 |
| 市場調查        | 必修   | 3   | 3           | 二下   | 三下改二下              |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |

行銷與物流管理系日碩士班

113 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增<br>(僅填修正項目) |
|-------------|------|-----|-------------|------|--------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                    |
| 無           |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |

## 行銷與物流管理系在職碩士班

### 113 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增<br>(僅填修正項目) |
|-------------|------|-----|-------------|------|--------------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                    |
| 無           |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                    |
|             |      |     |             |      |                    |

國立澎湖科技大學 行銷與物流管理系 四技113級課程規劃表

| 科目類別      | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技師科 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |     |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |     |     |    |
|-----------|-------------|--------|----------|-------|------|----|-----|----|------|-----|-----|----|------|----|-----|----|------|-----|-----|----|
|           |             |        |          |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |     | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |     | 下學期 |    |
|           |             |        |          |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數  | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數  | 學分  | 時數 |
| 共同必(選)修   | 國文          |        |          | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 英文(一)       |        |          | 2     | 2    | 2  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 英文(二)       |        |          | 2     |      |    | 2   | 2  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 英文(三)       |        |          | 2     |      |    |     |    | 2    | 2   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 英文加強課程      |        |          | (2)   |      |    |     |    |      | (2) | 2   |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 體育          |        |          | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2   | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2   | (1) | 2  |
|           | 全民國防教育軍事訓練  |        |          | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2   | (0) | 2  |      |    |     |    |      |     |     |    |
| 通識必選修     | 服務教育        |        |          | 0     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 合計          |        |          | 14~18 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 企業倫理        |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 人文藝術(一)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 人文藝術(二)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 社會科學(一)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 社會科學(二)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
| 院訂必(選)修   | 自然科學(一)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 自然科學(二)     |        |          | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 合計          |        |          | 14    |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 管理學         |        | ◆        | 3     | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 會計學         | *      | ◆        | 3     | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 經濟學         |        | ◆        | 3     | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 統計學(一)      |        | ◆        | 3     |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
| 專業必修      | 統計學(二)      |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 職場英語        |        | ◆        | (2)   |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      | (2) | 2   |    |
|           | 校外實習(上)     | *      | ◎        | (9)   |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    | (9)  |     |     |    |
|           | 校外實習(下)     | *      | ◎        | (9)   |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      | (9) |     |    |
|           | 合計          |        |          | 15~17 | 9    | 9  | 0   | 0  | 3    | 3   | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  | 9    |     | 11  |    |
|           | 運輸學         |        | ◆        | 3     | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 微積分         |        | ◆        | 3     | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 資訊管理概論      |        | ◆        | 3     |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 行銷學         |        | ◆        | 3     |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 管理數學        |        | ◆        | 3     |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 智慧物流        |        | ◆        | 3     |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | AI網路行銷      |        | ◆        | 3     |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 物流管理        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 消費者行為       |        | ◆        | 3     |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 流通管理        | *      | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 國際物流        | *      | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 市場調查        | *      | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 數據分析與社群行銷   |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 商事法         |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 供應鏈管理       |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 零售管理        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 倉儲管理        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 服務業行銷與管理    |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 國際行銷        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 實務專題(一)     | *      | ●        | 1     |      |    |     |    |      |     |     |    | 1    | 2  |     |    |      |     |     |    |
|           | 實務專題(二)     | *      | ●        | 1     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 1   | 2  |      |     |     |    |
|           | 合計          |        |          | 59    | 6    | 6  | 15  | 15 | 3    | 3   | 12  | 12 | 13   | 14 | 10  | 11 | 0    | 0   | 0   | 0  |
| 行銷與流通專業選修 |             |        |          |       |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
| 專業必修      | 通路策略與管理     |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 整合行銷溝通      |        | ◆        | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 2   | 2  |      |     |     |    |
|           | 產業行銷管理個案    |        | ◆        | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    | 2    | 2   |     |    |
|           | 門市服務        |        | ◆        | 2     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     | 2   | 2  |
|           | 顧客關係管理      |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 行銷決策模式      |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |
|           | 虛實整合通路管理    |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 服務品質管理      |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    |      |     | 3   | 3  |
|           | 行銷科技與數位行銷   |        | ◆        | 3     |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 品牌管理        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |     |     |    |
|           | 大數據行銷       |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |     |     |    |
|           | 行銷企劃        |        | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |
|           | 新媒體行銷       | *      | ◆        | 3     |      |    |     |    |      |     |     |    |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |
|           | 雲端運算服務創新與應用 |        | ◆        | 3     |      |    |     |    | 3    | 3   |     |    |      |    |     |    |      |     |     |    |
|           | 合計          |        |          | 36    | 0    | 0  | 0   | 0  | 6    | 6   | 0   | 0  | 6    | 6  | 11  | 11 | 11   | 11  | 5   | 5  |

| 科目類別 | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技師科 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |          |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |          |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 物流與倉儲專業選修   |        |          |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 運輸管理        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生產與作業管理     | *      | ◆        | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 運輸規劃        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 低溫物流        | *      | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 物流個案分析      | *      | ◆        | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 物流中心營運實務    |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 作業研究        |        | ◆        | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 運輸政策        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |
|      | 運輸安全        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 全球運籌管理      |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 合 計         |        |          | 28  | 0    | 0  | 0   | 0  | 6    | 6  | 6   | 6  | 3    | 3  | 7   | 7  | 3    | 3  | 3   | 3  |
|      | 一般專業選修      |        |          |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 財務報表分析      |        | ◆        | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 套裝軟體應用      |        | ◆        | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維 |        | ◆        | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人力資源管理      |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 組織行為        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 財務管理        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 金融科技        |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 稅務法規        |        | ◆        | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 人力訓練與發展     |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 微型創業管理      |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 智慧商務        | *      | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 投資學         |        | ◆        | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 產銷科技整合      | *      | ◆        | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計         |        |          | 36  | 2    | 2  | 2   | 2  | 6    | 6  | 6   | 6  | 3    | 3  | 5   | 5  | 12   | 12 | 0   | 0  |

最低畢業學分：130學分

共同必(選)修14-16學分

通識必選修14學分  
(含企業倫理2學分)

院訂必選修15-17學分  
專業必修59學分

備註：

1. 修讀跨系課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。」

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官)。

4. 體育：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5. 人文管理學院-企業倫理為必修科目

6. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

7. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

8. 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

9. (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢

113.04.30系課程發展委員會通過  
 113.05.21院課程發展委員會通過  
 113.05.29校課程發展委員會  
 113.06.05教務會議

國立澎湖科技大學 行銷與物流管理系 服務業經營管理碩士班 113級課程規劃表

|        | 科目類別      | 科目名稱      | ◆專業或<br>●技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註                                |
|--------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----------------------------------|
|        |           |           |                 |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |                                   |
|        |           |           |                 |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |                                   |
| 共同必修科目 |           | 專題討論      | ◆               | 3   | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  |     |    | 一、二學年上學期課程<br>合併授課<br>依畢業時程擇一學期修讀 |
|        |           | 論文        | ◆               | 6   |      |    |     |    | <6>  |    | <6> |    |                                   |
|        |           | 研究方法      | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 服務業經營管理   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 合計        |                 | 15  | 7    | 8  | 1   | 2  | 1    | 2  | 0   | 0  |                                   |
| 選修科目   | 基礎課程      | 多準則決策分析   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 英文文獻導讀    | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 多變量統計分析   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 量化研究      | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 質性研究      | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        | 資訊與商貿管理課程 | 服務業人力資源管理 | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 組織創新與管理   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 服務業數位管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 服務業策略管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 服務業作業管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 產業行銷專論    | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 服務業財務管理   | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 知識管理與資訊運用 | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 新零售通路策略   | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 顧客關係管理    | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 全面品質管理專論  | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        | 運輸與物流管理課程 | 供應鏈管理專論   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 作業研究      | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 系統模擬      | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 島嶼運輸專論    | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                                   |
|        |           | 冷鏈管理專論    | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 運輸管理專論    | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                                   |
|        |           | 合計        |                 | 81  | 22   | 23 | 25  | 26 | 28   | 29 | 0   | 0  |                                   |

1. 最低畢業學分：36學分（含畢業論文6學分）

2. 碩士班於畢業前應通過全民英檢中級（多益測驗「TOEIC」550分以上），且需投稿研討會並發表或中英文期刊一篇（需檢附投稿證明）；若無法通過英語能力門檻者，需加修本系英文文獻導讀課程或本院全英語授課課程三學分並經系務會議認可抵免之。

國立澎湖科技大學 行銷與物流管理系 服務業經營管理碩士在職專班 113級課程規劃表

113.04.30系課程發展委員會通過  
 113.05.21院課程發展委員會通過  
 113.05.29校課程發展委員會  
 113.06.05教務會議

|        | 科目類別      | 科目名稱      | ◆專業或<br>●技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註                            |
|--------|-----------|-----------|-----------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-------------------------------|
|        |           |           |                 |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |                               |
|        |           |           |                 |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |                               |
| 共同必修科目 |           | 專題討論      | ◆               | 3   | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  |     |    | 一、二學年上學期課程合併授課<br>依畢業時程擇一學期修讀 |
|        |           | 論文        | ◆               | 6   |      |    |     |    | <6>  |    | <6> |    |                               |
|        |           | 研究方法      | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 服務業經營管理   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 合計        |                 | 15  | 7    | 8  | 1   | 2  | 1    | 2  | 0   | 0  |                               |
| 選修科目   | 基礎課程      | 地方產業經濟分析  | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 多準則決策分析   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 英文文獻導讀    | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 多變量統計分析   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 量化研究      | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        |           | 質性研究      | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        | 資訊與商貿管理課程 | 服務業人力資源管理 | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 組織創新與管理   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 服務業數位管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 服務業策略管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 服務業作業管理   | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 產業行銷專論    | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
|        |           | 服務業財務管理   | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        |           | 知識管理與資訊運用 | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        |           | 新零售通路策略   | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        |           | 顧客關係管理    | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        |           | 全面品質管理專論  | ◆               | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |                               |
|        | 運輸與物流管理課程 | 供應鏈管理專論   | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 作業研究      | ◆               | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                               |
|        |           | 系統模擬      | ◆               | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                               |
| 島嶼運輸專論 |           | ◆         | 3               |     |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |                               |
| 冷鏈管理專論 |           | ◆         | 3               |     |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |                               |
| 運輸管理專論 |           | ◆         | 3               |     |      |    |     | 3  | 3    |    |     |    |                               |
|        |           | 合計        |                 | 84  | 25   | 26 | 25  | 26 | 28   | 29 | 0   | 0  |                               |

1. 最低畢業學分：36學分（含畢業論文6學分）

2. 碩士班於畢業前應通過全民英檢中級（多益測驗「TOEIC」550分以上），且需投稿研討會並發表或中英文期刊一篇（需檢附投稿證明）；若無法通過英語能力門檻者，需加修本系英文文獻導讀課程或本院全英語授課課程三學分並經系務會議認可抵免之。

**養殖系 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
| 水生動物田野調查    | 選修   | 2   | 2           | 四上   | 新增        |
| 海域浮游動物調查實務  | 選修   | 2   | 2           | 三上   | 新增        |
| 水產原料學       | 選修   | 2   | 2           | 二上   | 修正前 一下    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |

**養殖系碩士班 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
| 甲殼類繁殖研究     | 選修   | 3   | 3           | 一上   | 修正前 一下    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |

**食科系 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |    |             |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|----|-------------|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數 | *為實務課程      | ◆專業或◎技術科目註記 | 開課時程 |           |
| 水產原料學       | 必    | 2   | 2  | *           |             | 二上   | 新增 *      |
| 食品加工學       | 必    | 2   | 2  |             |             | 一下二上 | 修正前 二上二下  |
| 食品加工學實習     | 必    | 1   | 3  |             |             | 一下二上 | 修正前 二上二下  |
| 海洋資源開發與應用   | 必    | 2   | 2  | *           |             | 二下   | 新增 * 一下   |
| 有機化學        | 必    | 3   | 3  |             |             | 二下   | 修正前 一下    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     |    | 備註(畢業規範)修正前 |             |      |           |

**食科系碩士班 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後             |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-----------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱            | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
| 備註(畢業規範)修正後     |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |
| 同 112 級規劃表，無修正。 |      |     |             |      |           |

**食科系技優專專班 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |    |             |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|----|-------------|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數 | *為實務課程      | ◆專業或◎技術科目註記 | 開課時程 |           |
| 食品添加物應用技術   | 必    | 2   | 2  |             | ◆           | 一上   | 刪除        |
| 食品加工學       | 必    | 2   | 2  |             |             | 一下二上 | 修正前 二上二下  |
| 食品加工學實習     | 必    | 1   | 3  |             |             | 一下二上 | 修正前 二上二下  |
| 食品檢驗分析      | 選    | 3   | 3  |             |             | 二下   | 修正前 三上    |
| 食品檢驗分析實驗    | 選    | 1   | 3  |             |             | 二下   | 修正前 三上    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     |    | 備註(畢業規範)修正前 |             |      |           |

**資工系 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
| 作業系統        | 必    | 3   | 3           | 三上   | 修正前 選修、三下 |
| 網路程式設計      | 選    | 3   | 3           | 三下   | 修正前 必修    |
| 軟體工程        | 必    | 3   | 3           | 三下   | 修正前 三上    |
| 數位串流技術      | 選    | 3   | 3           | 三下   | 刪除        |
| 地理資訊系統      | 選    | 3   | 3           | 四上   | 刪除        |
| 數位典藏        | 選    | 3   | 3           | 四上   | 刪除        |
| 實務專題(一)     | 必    | 2   | 3           | 三上   | 修正前 三下    |
| 實務專題(二)     | 必    | 2   | 3           | 三下   | 修正前 四上    |
| 實務專題(三)     | 選    | 1   | 2           | 四上   | 修正前 四下    |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |

**電信系 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後             |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-----------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱            | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
|                 |      |     |             |      |           |
| 備註(畢業規範)修正後     |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |
| 同 112 級規劃表，無修正。 |      |     |             |      |           |

**電機系 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後                                                                 |      |     |                                                                        |      | 修正前/新增/刪除     |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 科目名稱                                                                | 必/選修 | 學分數 | 時數                                                                     | 開課時程 |               |
| 發明與專利                                                               | 選    | 3   | 3                                                                      | 二上   | <b>修正前</b> 二下 |
| 程式的滋味                                                               | 選    | 3   | 3                                                                      | 二上   | <b>刪除</b>     |
| 備註(畢業規範)修正後                                                         |      |     | 備註(畢業規範)修正前                                                            |      |               |
| 8. <b>本學年度入學學生</b> 應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。 |      |     | 8. 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。 |      |               |

**電機系碩士班 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後             |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-----------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱            | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
|                 |      |     |             |      |           |
| 備註(畢業規範)修正後     |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |
| 同 112 級規劃表，無修正。 |      |     |             |      |           |

**電機系五專部 113 級課程規劃修正前後對照表**

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前/新增/刪除 |
|-------------|------|-----|-------------|------|-----------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |           |
| 物理          | 必    | 2   | 2           | 一上   | 修正前 一下    |
| 公民與社會       | 必    | 2   | 2           | 一下   | 修正前 二上    |
| 法律與生活       | 必    | 2   | 2           | 一下   | 修正前 二下    |
| 歷史          | 必    | 2   | 2           | 二上   | 修正前 二下    |
| 人際關係與溝通     | 必    | 2   | 2           | 二上   | 修正前 三上    |
| 多元語文        | 必    | 2   | 2           | 二下   | 修正前 三下    |
| 職涯分析與發展     | 必    | 2   | 2           | 二下   | 修正前 四上    |
| 生涯運動        | 必    | 2   | 2           | 三上   | 修正前 四上    |
| 職場應用文       | 必    | 2   | 2           | 三上   | 修正前 四下    |
| 職場倫理        | 必    | 2   | 2           | 三上   | 修正前 四下    |
| 電力電子學       | 必    | 3   | 3           | 三上   | 修正前 三下    |
| 電力電子實務      | 必    | 2   | 3           | 三下   | 修正前 四上    |
| 套裝軟體應用      | 選    | 2   | 2           | 一上   | 刪除        |
| 新興科技與運算邏輯思維 | 選    | 2   | 2           | 一下   | 刪除        |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |           |

國立澎湖科技大學

水產養殖系

四技113級課程規劃表

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程     |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 專業必修 | 養殖場實習      | *      | ◎           | 4     | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 實務專題       | *      | ◆           | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  | 2   | 2  | 1    | 2  |     |    |
|      | 生物學        |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物學實驗      | *      | ◆           | 1     | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產概論       |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 套裝軟體應用     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水生生物研究探索   |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋學        |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 化學         |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 化學實驗       | *      | ◆           | 1     |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 魚類學        |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 魚類學實驗      | *      | ◆           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物化學       |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水質學        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水質學實驗      | *      | ◆           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 無脊椎動物學     |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 無脊椎動物學實驗   | *      | ◆           | 1     |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養飼料學      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水生植物學      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產經營管理     |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物統計學      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餌料生物學實務    | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋生態學      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 水族生理學      |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱           | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|----------------|--------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |                |        |             |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |                |        |             |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|      | 水產養殖學          |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產養殖學實驗        | *      | ◎           | 1   |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產繁殖學          |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 水產繁殖學實驗        | *      | ◎           | 1   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |
|      | 水族病理學          |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 箱網養殖學          |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 產學合作研修         |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
| 專業選修 | 合 計            |        |             | 68  | 11   | 14 | 7   | 9  | 11   | 16 | 15  | 18 | 11   | 15 | 10  | 12 | 3    | 2  | 0   | 0  |
|      | 澎湖水產養殖         |        | ◆           | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 休閒漁業管理         |        | ◆           | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 智慧觀賞水族實務       | *      | ◎           | 2   | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 岩礁區物種保育        |        | ◆           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物多樣性概論        |        | ◆           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋浮游生物學        |        | ◆           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產養殖機電實務       |        | ◎           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產種苗繁殖場實務      | *      | ◎           | 1   |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維    | *      | ◎           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 養殖水產品加工實務      | *      | ◎           | 3   |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 觀賞水族種源培育及育苗實務  | *      | ◎           | 2   |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產原料學          |        | ◆           | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋氣象           |        | ◆           | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 漁業資源保育概論       |        | ◆           | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 資料處理在水產養殖的應用   |        | ◆           | 2   |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產微生物學及實驗      | *      | ◆           | 3   |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養飼料學實務        | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 魚類種苗生產實務       | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 頭足類繁養殖實務       | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 珊瑚調查與保育實務      | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物技術概論         |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 初級日文(一)        |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 溪流生態學          |        | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 組織學            |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 海域浮游動物調查實務     | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 組織學實驗          | *      | ◎           | 1   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |
|      | 澎湖海洋生物研究實務     | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 初級日文(二)        |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 遺傳育種與實驗        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |
|      | 組織病理學及實驗       | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |
|      | 水產論文選讀         |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 養殖環境管理學        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 生物技術實驗         | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |
|      | 漁業法規           |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 甲殼類動物學         |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 動物細胞培養及實驗      | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |
|      | 免疫學            |        |             | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 分子生物技術在魚病檢測的應用 |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱     | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|----------|--------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |          |        |             |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |          |        |             |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|      | 水生動物田野調查 | *      | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 漁電共生專論   |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 魚病診斷實務   | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |
|      | 箱網養殖實務   | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |
|      | 仔稚魚發育學   |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|      | 甲殼類繁殖實務  | *      | ◎           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |
|      | 遊艇駕駛概論   |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
| 院定選修 | 合 計      |        |             | 73  | 6    | 7  | 16  | 19 | 10   | 12 | 8   | 12 | 10   | 10 | 16  | 20 | 18   | 21 | 13  | 16 |
|      | 校外實習     |        |             | 9   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 合 計      |        |             | 9   | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 0  |

**最低畢業學分：130學分(含共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修68學分)**

備註：

- 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
- 全民國防教育軍事訓練為選修課程但可折抵役期。然需修畢兩學年始可報考預官，以當年度報考資訊為主。
- 體育課程：大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修(2學分)，最多承認畢業學分4學分。
- 修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
- 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含) 以上，始得畢業。
- \*新TOEIC測驗自107年3月起實施
- 「實務專題」課程如果其中一學期沒過，可重修低班任一學期方式補足4學分。
- 「養殖場實習」課程必須隨班修滿4學分始得畢業。如其中一學期未通過，可於大4(含)以後期間以每學期重修1學分方式補足學分。
- 「產學合作研修」課程如因申請提前畢業或校外實習，可於實習後提前選讀。
- 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
- 英文加強課程：
  - (1)日四技112學年度起大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。
  - (2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。
  - (3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

國立澎湖科技大學 水產養殖系水產資源與養殖碩士班 113級課程規劃表

| 科目類別   | 科目名稱           | ◆專業<br>或◎技術科目<br>註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註                   |
|--------|----------------|---------------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----------------------|
|        |                |                     |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |                      |
|        |                |                     |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |                      |
| 共同必修科目 | 專題討論           | ◆                   | 4   | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  | 修習本校五年一貫者，第二學年可列為選修。 |
|        | 論文             |                     | 6   |      |    |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 合計             |                     | 10  | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |                      |
| 選修科目   | 無脊椎動物學研究       | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 高等水產動物營養與飼料學   | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 水中生物聲學         | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 經濟海藻生理生態學      | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋保護區          | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 水生生物生殖內分泌學     | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 頭足類生物學         | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 貝類繁殖研究         | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 脂質化學           | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 掃描式電子顯微鏡       | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 餌料微藻培育與保種      | ◎                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 蝦類生理學專論        | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 分子生物技術在魚病檢測的應用 | ◆                   | 3   | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 初級英文寫作         | ◆                   | 2   | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 海水箱網養殖的經營與管理   | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 甲殼類繁殖研究        | ◆                   | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 魚類細胞組織培養       | ◎                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 英語科學研究報告       | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋政策           | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋生態資源與保育      | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 魚類初期生活史研究      | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產品收穫處理        | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產資源學          | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 經濟海藻種苗生產       | ◎                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 高等生物統計學        | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 仔稚魚營養          | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 生物多樣性          | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產生物技術         | ◎                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 漁電共生專論         | ◆                   | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 獨立學習(一)        | ◆                   | 2   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |                      |
|        | 獨立學習(二)        | ◆                   | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |                      |
|        | 合計             |                     |     | 90   | 33 | 33  | 39 | 39   | 2  | 2   | 2  | 2                    |
| 總計     |                |                     | 86  | 33   | 33 | 42  | 40 | 3    | 4  | 3   | 4  |                      |

最低畢業學分：30 學分（本校五年一貫學生必修8學分，選修22學分；非五年一貫學生必修10學分，選修20學分）。

註：1. 共同必修及本系選修科目至少修足26學分。

2. 畢業時須曾於國內外水產養殖或生命科學相關之學術研討會發表過論文。

國立澎湖科技大學 食品科學系 四技113級課程規劃表

113.04.30系課程會議通過  
 113.05.00院課程會議通過  
 113.05.00院課程會議通過  
 113.06.00教務會議通過

| 科目類別 | 科目名稱         | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 數學分   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|--------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |              |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |              |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文           |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)        |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)        |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)        |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程       |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育           |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練   |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育         |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計          |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)      |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計           |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 專業必修 | 水產概論         |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學          |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學         |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 普通化學實驗       | *      | ◎           | 1     | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品科學概論       |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產原料學        | *      | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學         |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學實驗       | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學         |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微生物學實驗       | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學        |        | ◆           | 4     |      |    | 2   | 2  | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品加工學實習      | *      | ◎           | 2     |      |    | 1   | 3  | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學       |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品微生物學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品化學實驗       | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 應用微生物學       |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品分析         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品分析實驗       | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品衛生與安全      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 生物統計         |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋資源開發與應用    | *      | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 有機化學         |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品生物技術       |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 新產品開發        | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 水產食品安全生產技術   |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 1  | 1   | 1  |      |    |     |    |
|      | 水產食品安全生產技術實習 | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |
|      | 生物化學         |        | ◆           | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 生物化學實驗       | *      | ◎           | 1     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |
|      | 產品生產實作       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |

|                  |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------|----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                  | 食品工程學          |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |
|                  | 食品儀器分析         |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |
|                  | 暑期實習           | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |
|                  | 合 計            |   |   | 69 | 12 | 14 | 10 | 16 | 11 | 17 | 15 | 17 | 8  | 10 | 11 | 15 | 2  | 2  | 0  | 0  |
| 專業<br>選<br>修     | 食物製備與實習        | * | ◎ | 3  | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 套裝軟體應用         | * | ◎ | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 烘焙學與實習         | * | ◎ | 2  |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 生物學            |   | ◆ | 2  |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 新興科技與運算邏輯思維    | * | ◎ | 2  |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 糕點烘焙理論與實務      | * | ◎ | 3  |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品添加物應用技術      |   | ◆ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 藻類加工利用         | * | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 水產食品加工與實習      | * | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品與免疫          |   | ◆ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 下雜魚食品加工        | * | ◎ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品職業安全衛生       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 米麵食加工理論與實務     | * | ◎ | 3  |    |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 海洋天然物提取技術      | * | ◎ | 3  |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品油脂分析與應用      |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品化學(二)        |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品品管技術         |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品碳水化合物        |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 發酵應用技術         | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品保鮮技術         | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 微生物檢驗與實驗       |   | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 流通冷鏈管理         |   | ◆ | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 實務專題(一)        | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |
|                  | 食品品評           | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|                  | 機能性食品          |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|                  | 再生資源應用技術       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|                  | 保健飲食           |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|                  | 實務專題(二)        | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |
|                  | 儀器分析應用         |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 食品安全管理實務       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 科技英文           |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 食安藥物檢驗技術       | * | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 酵素學            |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 水產廢棄物應用        |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 保健食品開發與行銷實務    |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|                  | 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | * | ◎ | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  |    |    |
|                  | 專題討論(一)        |   | ◆ | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  |    |    |
|                  | 專題討論(二)        |   | ◆ | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  |
|                  | 食品工廠經營管理       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|                  | 穀類加工           | * | ◎ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|                  | 毒物學            |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|                  | 食品行銷學          |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|                  | 食品產業經營實務       |   | ◆ | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|                  | 合 計            |   |   | 90 | 5  | 6  | 9  | 11 | 15 | 17 | 7  | 7  | 15 | 17 | 10 | 11 | 18 | 20 | 11 | 12 |
| 院<br>訂<br>選<br>修 | 校外實習           | * |   | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9  |    |    |
|                  | 合計             |   |   | 9  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9  | 0  |    |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修69學分)

備註：

- 1.修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。」
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 6.本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 在學期間取得下列乙級證照1張(2張丙級視同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級、食品安全與冷鏈管理師證書、單一級：食物製備(丙級)。或其他系上認可之證照，始得畢業。

8.(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學食品科學系 113級 食品產業技優專班課程規劃表

113.04.30系課程會議通過

113.05.00院課程會議通過

113.00.00校課程會議通過

113.00.00教務會議通過

| 科目類別 | 科目名稱       | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |            |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |            |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文         |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)      |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)      |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)      |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程     |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育         |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練 |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  | 1   | 6  | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)    |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 選修訂  | 校外實習       | *      |             | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 合 計        |        |             | 9     | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 0  |
| 專業必修 | 食品科學概論     |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食物製備與實習    | *      | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 營養學        |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 糕點烘焙理論與實務  | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 米麵食加工理論與實務 | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品衛生與安全    |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品檢驗技術與實驗  | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新產品開發      | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 流通冷鏈管理     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品製商管理實務   |        | ◎           | 4     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 產品生產實作     | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 食品品評       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 食品產業應用技術   |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 暑期實習       | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 合 計        |        |             | 35    | 5    | 6  | 5   | 6  | 3    | 4  | 5   | 6  | 7    | 8  | 6   | 7  | 4    | 4  | 9   | 0  |
|      | 套裝軟體應用     |        | ◎           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 中餐烹調       | *      | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品添加物應用技術  |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 食品行銷學      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學       |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 分析化學實驗     | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

|          |                |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|----------|----------------|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 專業選修     | 微生物學           |   | ◆   | 3 |   |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 微生物學實驗         | * | ◎   | 1 |   |    | 1  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品添加物應用技術      | * | ◎   | 2 |   |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 中餐烹調理論與實務      | * | ◎   | 3 |   |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 新興科技與運算邏輯思維    |   | ◎   | 2 |   |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品加工學          |   | ◆   | 4 |   |    | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品加工學實習        | * | ◎   | 2 |   |    | 1  | 3  | 1  | 3  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 下雜魚食品加工        | * | ◎   | 2 |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 藻類加工利用         | * | ◎   | 2 |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品職業安全衛生       |   | ◆   | 2 |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 水產食品加工與實習      | * | ◎   | 2 |   |    |    |    | 2  | 3  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品微生物學         |   | ◆   | 3 |   |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品微生物學實驗       | * | ◎   | 1 |   |    |    |    | 1  | 3  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 西餐烹調理論與實務      | * | ◎   | 3 |   |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 進階麵包、西點蛋糕理論與實務 | * | ◎   | 3 |   |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 餐飲經營與管理        |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 物流管理           |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品分析           |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 食品分析實驗         | * | ◎   | 1 |   |    |    |    |    |    | 1  | 3  |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 烘焙伴手禮、餅乾理論與實務  | * | ◎   | 3 |   |    |    |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |   |   |   |   |
|          | 實務專題(一)        | * | ◎   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3  |    |   |   |   |   |
|          | 澎湖食材製作與運用      | * | ◎   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4  |    |   |   |   |   |
|          | 食品品管技術         |   | ◆   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |
|          | 食品保鮮技術         | * | ◎   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |
|          | 微生物檢驗與實驗       |   | ◎   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3  |    |   |   |   |   |
|          | 慢食與美味          |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |   |   |   |   |
|          | 商事法            |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |   |   |   |   |
|          | 實務專題(一)        | * | ◎   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 3 |   |   |   |
|          | 市場調查           |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3 |   |   |   |
|          | 人力資源管理         |   | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3 |   |   |   |
|          | 巧克力甜點製作        | * | ◎   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4 |   |   |   |
|          | 進階麵食加工理論與實務    | * | ◎   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 4 |   |   |   |
|          | 整合行銷溝通         | * | ◎   | 2 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |
|          | 虛實整合通路管理       | * | ◆   | 3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3 |   |   |   |
| 服務業行銷與管理 |                | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |
| 食品安全管理實務 |                | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 | 2 |   |   |
| 行銷企劃     | *              | ◎ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 3 |   |   |
| 微型創業管理   | *              | ◆ | 3   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 | 3 |   |   |
| 食品工廠經營管理 |                | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 門市服務     | *              | ◎ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 品牌管理     |                | ◆ | 2   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 2 | 2 |
| 合 計      |                |   | 111 | 7 | 8 | 20 | 27 | 21 | 28 | 13 | 16 | 17 | 20 | 21 | 24 | 8 | 8 | 6 | 6 |

最低畢業學分：128學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、專業必修35學分)。

- 1.修讀跨系院課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程

3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。

4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分。

5. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。

6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 在學期間取得下列乙級證照2張(2張丙級視同1張乙級證照)。乙級相關證照如下：中餐烹調-素食、中餐烹調-葷食、食品檢驗分析乙級技術士、化學乙級技術士、烘焙食品乙級技術士、中式麵食加工乙級技術士、保健食品工程師、食品品保工程師、HACCP 60小時訓練合格證書。丙級相關證照如下：中式米食加工、肉製品加工、水產食品加工丙級、食品安全與冷鏈管理師證書、單一級：食物製備(丙級)。或其他系上認可之證照，始得畢業。

8.(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

9.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

國立澎湖科技大學 食品科學系碩士班 113級課程規劃表

113.04.30系課程會議通過  
113.05.00院課程會議  
113.05.29校課程會議  
113.06.05教務會議

| 科目類別   | 科目名稱         | 學分數 | ◆專業或<br>●技術科目註記 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    |
|--------|--------------|-----|-----------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|        |              |     |                 | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|        |              |     |                 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修科目 | 研究方法(一)      | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 食品科技發展       | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 專題討論         | 2   | ◆               |      |    | 1   | 2  | 1    | 2  |     |    |
|        | 研究方法(二)      | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 論文           | 6   | ◆               |      |    |     |    |      |    |     |    |
|        | 合計           | 17  |                 | 3    | 3  | 7   | 8  | 1    | 2  |     |    |
|        | 免疫學          | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 食品質地分析       | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 食品生物技術       | 3   | ◎               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 微生物生理代謝      | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 機能性胜肽        | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 食品分析檢驗技術     | 3   | ◎               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 保健評估方法       | 2   | ◆               | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|        | 人工智慧化的食品安全管理 | 2   | ◆               | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|        | 人工智慧在產業的應用   | 3   | ◆               | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|        | 醣類化學         | 2   | ◆               |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|        | 食品加工技術       | 3   | ◎               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 食品加工質能平衡     | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 自由基生物醫學      | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 食品蛋白質化學      | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 生化製程技術       | 3   | ◎               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 海洋生物化學       | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 食品快速檢驗技術     | 3   | ◎               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 食品酵素學        | 3   | ◆               |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|        | 合計           | 48  |                 | 25   | 25 | 26  | 26 |      |    |     |    |

註：1. 畢業至少修30學分，專業選修至少13學分。

2. 畢業時須曾發表過專業期刊論文或學術團體年會發表過口頭或壁報論文。

國立澎湖科技大學 資訊工程系 四技113級課程規劃表

| 科目類別    | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|---------|-------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|         |             |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|         |             |        |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必(選)修 | 國文          |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(一)       |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(二)       |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(三)       |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(四)       |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    | 0   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 體育          |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|         | 全民國防教育軍事訓練  |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 服務教育        |        |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合 計         |        |             | 14~16 | 7    | 10 | 7   | 10 | (1)  | 4  | (1) | 4  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選    | 人文藝術(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(三)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(三)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 自然科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合 計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 專業必修    | 微積分(一)      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 計算機概論       |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電腦網路概論      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 程式設計(一)     | *      | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微積分(二)      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 數位邏輯設計      |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 數位邏輯設計實習    | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電腦網路實習      | *      | ◎           | 1     |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 程式設計(二)     | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 物聯網概論       |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 數位電子        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 資料結構        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 計算機組織       |        | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 組合語言        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | Java程式設計(一) | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微處理機        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 資料庫管理系統     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | Java程式設計(二) | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 作業系統        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 實務專題(一)     | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 軟體工程        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 實務專題(二)     | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|         | 合 計         |        |             | 60    | 12   | 12 | 14  | 16 | 12   | 12 | 9   | 9  | 8    | 9  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院定選修    | 校外實習        |        | ◆           | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|         | 合計          |        |             | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|         | 物理          |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 網頁設計        | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 路由協定及組態     | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱         | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|--------------|--------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |              |        |             |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |              |        |             |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 離散數學         |        | ◆           | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工程數學         |        | ◆           | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 線性代數         |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 演算法          | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 網路服務管理       | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 機率與統計        | *      | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | Unix/Linux系統 |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 多媒體技術與應用     | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 單晶片應用        | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 駭客攻防技術       | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 高等演算法        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 智慧生活與感測網路    | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 深度學習         |        |             | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 書報討論         |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 行動裝置程式設計     | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 進階駭客攻防技術     | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 物聯網設計與實務     | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 網路程式設計       |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 巨量資料分析       | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 實務專題(三)      | *      | ◎           | 1   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  |     |    |
|      | 合 計          |        |             | 64  | 0    | 0  | 0   | 0  | 12   | 12 | 15  | 15 | 18   | 18 | 12  | 12 | 0    | 0  | 0   | 0  |
|      | 資料探勘         | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 物聯網應用與研究     |        |             | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 嵌入式系統        | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 新世代網際網路協定    |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 電子文獻資料庫      | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計          |        |             | 21  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 3   | 3  | 0    | 0  | 0   | 0  | 6    | 6  | 9   | 9  |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修 60學分、專業選修40學分)

備註：

1. 修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
2. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
3. 體育課程：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。

4. 在學期間，至少考取下列證照之一—CCNA、ECSS、CEH、OCJA、OCJP、LPIC Level 1、RHCE、CompTIA Security+、CompTIA Network+等國際專業證照或乙級技術士(但不含硬體裝修類)及及iPAS資訊相關證照(經系上認定)，始得畢業；或通過CPE(Collegiate Programming Examination，大學程式能力檢定)檢定中級、ITE(資訊專業人員)和APCS(大學程式設計先修檢測)觀念題需達50分(含)以上及實作題需達100分(含)以上，其中CPE、ITE及APCS需考取2張，亦可畢業。

5. 服務教育為一下至四上，任選兩學期。(每學期服務需滿15小時)

6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 資訊能力畢業門檻：107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

8. 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

國立澎湖科技大學 電信工程系 四技113級課程規劃表

111.03.09系課程委員會通過  
111.04.26系課程會議通過  
111.05.18院課程委員會通過  
111.11.30院課程委員會通過  
112.03.27系課程會議通過  
112.05.17院課程會議通過  
112.05.24校課程會議通過  
112.05.31教務會議通過  
112.10.18校課程委員會通過  
112.10.25教務會議通過  
113.03.05系課程會議通過

| 科目類別    | 科目名稱       | * 為<br>實務<br>課程 | ◆ 專業<br>或● 技<br>術科目<br>註記 | 學<br>分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|---------|------------|-----------------|---------------------------|-------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|         |            |                 |                           |             | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|         |            |                 |                           |             | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必(選)修 | 國文         |                 |                           | 6           | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(一)      |                 |                           | 2           | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(二)      |                 |                           | 2           |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(三)      |                 |                           | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文加強課程     |                 |                           | (2)         |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 體育         |                 |                           | 2~4         | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|         | 全民國防教育軍事訓練 |                 |                           | 0           | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 服務教育       |                 |                           | 0           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合 計        |                 |                           | 14-18       | 6    | 9  | 6   | 9  | (3)  | 6  | (3) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選    | 人文藝術(一)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(二)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(三)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(一)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(二)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(三)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 自然科學(一)    |                 |                           | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合 計        |                 |                           | 14          |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修    | 實務專題(一)    | *               | ●                         | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|         | 實務專題(二)    | *               | ●                         | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |
|         | 合計         |                 |                           | 4           | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 2   | 3  | 2    | 3  | 0   | 0  |
| 專業必修    | 計算機概論      | *               | ◆                         | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 物理(一)      |                 | ◆                         | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 物理(二)      |                 | ◆                         | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微積分(一)     |                 | ◆                         | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 微積分(二)     |                 | ◆                         | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 程式設計(一)    | *               | ◆                         | 1           | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 程式設計(二)    | *               | ◆                         | 1           |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電路學(一)     |                 | ◆                         | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電路學(二)     |                 | ◆                         | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 工程數學(一)    |                 | ◆                         | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 工程數學(二)    |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 工程數學(三)    |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電子學(一)     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電子學(二)     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電子學實習(一)   | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電子學實習(二)   | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 數位邏輯設計     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 數位邏輯設計實習   | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 信號與系統      |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電磁學(一)     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 電磁學(二)     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 通訊系統(一)    |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 通訊系統(二)    |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 通訊系統實習(一)  | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 通訊系統實習(二)  | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|         | 機率         |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|         | 微波電路       |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 微波電路實習     | *               | ●                         | 1           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |
|         | 數位信號處理     |                 | ◆                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|         | 合 計        |                 |                           | 71          | 13   | 15 | 13  | 15 | 14   | 18 | 14  | 17 | 10   | 11 | 7   | 9  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院定選修    | 校外實習       | *               | ●                         | 9           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   | 9  |
|         | 合計         |                 |                           | 9           | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 9  |

| 科目類別 | 科目名稱        | *為<br>實務<br>課程 | ◆專業<br>或●技<br>術科目<br>註記 | 學<br>分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |                |                         |             | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |                |                         |             | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 專業共同選修      |                |                         |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 產學合作研修      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 通信技術(一)     | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 通信技術(二)     | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電腦軟體應用      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數值分析        |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 複變函數        |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 工業電子學       |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 硬體描述語言      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 高等通信技術      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 切換式電源供應器    |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 超大型積體電路設計導論 | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 網路概論        |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 網路規劃與管理     |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 合 計         |                |                         | 39          | 0    | 0  | 0   | 0  | 3    | 3  | 6   | 6  | 15   | 15 | 9   | 9  | 6    | 6  | 0   | 0  |
|      | 通訊及信號處理領域   |                |                         |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 無線通訊系統      |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 隨機過程        |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 數位影像處理      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 數位傳收機設計     | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 語音信號處理      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 通訊基頻晶片設計    | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 高等通訊系統實務    | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 寬頻無線通訊      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 展頻通訊        | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 感測原理與應用     | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 5G技術規格與實驗   | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計         |                |                         | 33          | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 3    | 3  | 12  | 12 | 9    | 9  | 9   | 9  |
|      | 射頻及微波領域     |                |                         |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 天線設計實務      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 天線原理與應用     | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 濾波器設計       | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 通訊電子電路      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 電子產品檢驗量測實務  | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 電波傳播與散射     |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 陣列天線設計      |                | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 高頻量測技術      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 射頻收發模組      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 衛星通訊系統      | *              | ◆                       | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計         |                |                         | 30          | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 9  | 12   | 12 | 9   | 9  |

最低畢業學分：130學分(含共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、專業必修75學分)

備註：

- 修讀跨系課程至多承認12學分為畢業學分，其中採計海工學院跨領域課程滿6學分後，始得採計其他跨系課程學分。海工學院跨領域課程由學院另訂。
- 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程；部分專業選修課程隔年開。
- 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
- 體育課程：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
- 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

- 本系自100學年度起，入學新生須於在學期間取得系認可之證照至少乙張始得畢業。

系認可之證照：ITE資訊專業人員鑑定-網路通訊類、ITE資訊專業人員鑑定-開放式系統類、中華民國技術士-電腦軟體應用(乙級)、電器修護(乙級)、網頁設計(乙級)、電腦硬體裝修(乙級)、數位電子(乙級)、通信技術(電信線路)(丙級含以上)、TI C6000 dsp Communication Certification、經濟部天線設計工程師、電磁相容工程師(初級含以上)、業餘無線電人員(此項為在學期間曾經報考上述之證照未通過者，始可報考)。

- 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

- 英文(四)必選：日間部107學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否，仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

- (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

## 國立澎湖科技大學 電機工程系 日四技 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱        | * 為實務課程 | ▼ 專業或◎ 技術科目 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年               |     |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|---------|-------------|-------|------|----|-----|----|--------------------|-----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |         |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期                |     | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |         |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分                 | 時數  | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文          |         |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)       |         |             | 2     | 2    | 2  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)       |         |             | 2     |      |    | 2   | 2  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)       |         |             | 2     |      |    |     |    | 2                  | 2   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程      |         |             | (2)   |      |    |     |    |                    | (2) | 2   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育          |         |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)                | 2   | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練  |         |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)                | 2   | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育        |         |             | 0     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 小計          |         |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2                  | 6   | (1) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必修 | 人文藝術(一)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(三)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)     |         |             | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 小計          |         |             | 14    |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計          |         |             |       |      |    |     |    | 28~30/46~50(學分/時數) |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 專業必修 | 計算機概論       |         | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計      |         | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物理(一)(二)    |         | ◆           | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微積分(一)(二)   |         | ◆           | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 計算機程式       |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位邏輯設計實習    | *       | ◎           | 1     |      |    | 1   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 微處理機實習      | *       | ◎           | 1     |      |    |     |    | 1                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學(一)(二)   |         | ◆           | 6     |      |    |     |    | 3                  | 3   | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電子學實習(一)(二) | *       | ◎           | 2     |      |    |     |    | 1                  | 3   | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 電路學(一)(二)   |         | ◆           | 6     |      |    |     |    | 3                  | 3   | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 工程數學(一)(二)  |         | ◆           | 6     |      |    |     |    | 3                  | 3   | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 控制系統        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電機機械        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子學       |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 風光能源發電原理    |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 實務專題(一)(二)  | *       | ◎           | 4     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 2    | 3  | 2   | 3  |      |    |     |    |
|      | 小計          |         |             | 62    | 12   | 12 | 10  | 12 | 14                 | 18  | 10  | 12 | 11   | 12 | 5   | 6  | 0    | 0  | 0   | 0  |
|      | 合計          |         |             |       |      |    |     |    | 62/72(學分/時數)       |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定選修 | 產業實習        | *       | ◎           | 9     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    | 9    |    |     |    |
|      | 校外實習        | *       | ◎           | 9     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    | 9   |    |
|      | 小計          |         |             | 18    | 0    | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0   | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 9    | 0  | 9   | 0  |
|      | Python 程式應用 |         | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 大學入門與工程倫理   |         | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 可程式控制器實務    | *       | ◎           | 2     | 2    | 3  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維 | *       | ◎           | 2     | 2    | 2  |     |    |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 套裝軟體應用      | *       | ◎           | 2     |      |    | 2   | 2  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 智慧電網        |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 網際網路        |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 綠色運輸        |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |                    |     |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 低碳生活科技      |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 半導體製程概論     |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 感測原理        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 發明與專利       |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3                  | 3   |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 物件導向程式設計    |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 信號與系統       |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 科技英文        |         | ◆           | 2     |      |    |     |    |                    |     | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 數值分析        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 保護電驛        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 遠端監控        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力電子實務      | *       | ◎           | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 機電整合        |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 機電整合實務      | *       | ◎           | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 電力信號量測與分析   |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |                    |     |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 數位電子實務      | *       | ◎           | 2     |      |    |     |    |                    |     |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |

## 國立澎湖科技大學 電機工程系 日四技 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過

| 科<br>別<br>類    | 科目名稱         | * 為<br>實務<br>課程 | ▼<br>專<br>業<br>或<br>◎<br>技<br>術<br>科<br>目 | 學<br>分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|                |              |                 |                                           |             | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|                |              |                 |                                           |             | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修           | 風機系統設計       |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|                | 太陽光電設置實務     | *               | ◎                                         | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|                | 工業配線實務       | *               | ◎                                         | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |
|                | 數位信號處理       |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|                | 電腦輔助工程分析     |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|                | 風力機監控系統      |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|                | 工業配電         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 單晶片系統與設計     |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 小型風力機系統與國際認證 |                 | ◆                                         | 1           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 1  |     |    |
|                | 儀器電子學        |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 遠端監控實務       | *               | ◎                                         | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |
|                | 類神經網路        |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 數位控制         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 地理資訊系統       |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 數位典藏         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 物聯網應用        |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|                | 電力系統         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 風機系統組裝與檢測    |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 電子文獻資料庫      |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 電磁相容         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 有限元素法        |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 模糊控制         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 線性系統         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 人工智慧         |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 資通訊科技於智慧電網應用 |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 綠能混合供儲電系統    |                 | ◆                                         | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|                | 小計           |                 |                                           | 134         | 9    | 10 | 11  | 11 | 12   | 12 | 11  | 11 | 16   | 18 | 18  | 21 | 27   | 28 | 30  | 30 |
| 選修最少應修滿38~40學分 |              |                 |                                           |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、專業必修62學分)

備註：

1. 修讀跨系課程至多承認 12 學分為畢業學分，其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後，始得採計其他跨系課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
4. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分 4 學分
5. 服務教育為一下至四上選2學期，每學期服務需滿15小時。
6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。(新TOEIC測驗自107年3月起實施)
7. 英文加強課程：(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加選退期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。
8. 本學年度入學學生應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
9. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
  - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
  - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
  - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
  - (4) 修習產業實習或校外實習其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分不列入畢業學分數。

## 國立澎湖科技大學 電機工程系電資碩士班 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱        | ◆專業<br>或◎技<br>術科目<br>註記 | 學分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註         |
|------|-------------|-------------------------|---------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------------|
|      |             |                         |         | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |            |
|      |             |                         |         | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |            |
| 必修科目 | 專題討論(一)     | ◆                       | 1       | 1    | 2  |     |    |      |    |     |    |            |
|      | 專題討論(二)     | ◆                       | 1       |      |    | 1   | 2  |      |    |     |    |            |
|      | 論文          | ◆                       | 6       |      |    |     |    |      |    |     |    |            |
|      | 合計          |                         | 8       | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |            |
| 選修科目 | 高等儀表設計      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等電力系統      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 電力系統運轉與控制   | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 電力品質        | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等模糊控制      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 太陽光電系統      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 綠色運輸專論      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 電力監控系統      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 類神經網路       | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電機系四上)  |
|      | 薄膜工程        | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等數值分析      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電機系四上)  |
|      | 光電工程        | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電機系四上)  |
|      | 語音信號處理      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電信系四上)  |
|      | 通訊電子電路      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電信系四上)  |
|      | 電波傳播與散射     | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電信系四上)  |
|      | 通訊基頻晶片設計    | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(電信系四上)  |
|      | 物聯網應用與研究    | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 資工系        |
|      | 數位典藏        | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(資工系四上)  |
|      | 地理資訊系統      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(資工系四上)  |
|      | 人工智慧在產業的應用  | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(食料系碩士班) |
|      | 資料探勘        | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(資工系四上)  |
|      | 巨量資料分析      | ◆                       | 3       | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    | 合開(資工系四上)  |
|      | 局部放電        | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 配電系統與模擬     | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 風機故障診斷      | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等電機機械分析    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高電壓工程       | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 電力系統電腦應用    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等電路設計      | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等機電整合      | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 高等圖形監控      | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 智能演算法       | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 切換式電源供應器    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 綠能混合供儲電系統   | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 電廠運轉與維護     | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電機系        |
|      | 人工智慧        | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |
|      | 風機系統設計      | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |
|      | 工程分析        | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |
|      | 太陽光電系統組裝與檢測 | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |
|      | 高等電力電子學     | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |
|      | 光學模擬        | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機系四下)  |

國立澎湖科技大學 電機工程系電資碩士班 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過

| 科目類別 | 科目名稱      | ◆專業<br>或◎技<br>術科目<br>註記 | 學分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註           |
|------|-----------|-------------------------|---------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|--------------|
|      |           |                         |         | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |              |
|      |           |                         |         | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |              |
|      | 數位信號處理    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電機、電信系三下) |
|      | 高頻通訊系統實務  | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 電信系          |
|      | 射頻收發模組    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 感測原理與應用   | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 衛星通訊系統    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      | —  |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 陣列天線設計    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 5G基頻傳收機實作 | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 電子文獻資料庫   | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(資工系四下)    |
|      | 新世代網際網路協定 | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(資工系四下)    |
|      | 嵌入式系統     | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(資工系四下)    |
|      | 天線應用實務    | ◆                       | 3       |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    | 合開(電信系四下)    |
|      | 科技論文寫作    | ◆                       | 2       |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    | 電機系          |
|      | 合計        |                         | 158     | 66   | 66 | 92  | 92 | 0    | 0  | 0   | 0  |              |
|      | 合 計       |                         | 166     | 67   | 68 | 93  | 94 | 0    | 0  | 0   | 0  |              |

註：畢業至少修習 30學分，包括：

1. 必修課程8學分：二學期的專題討論(2學分)、論文(6學分)。
2. 專業選修課程 22 學分。

| 類別   | 科目名稱                   | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年           |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    | 第五學年 |    |     |    |   |
|------|------------------------|--------|-----------|-----|----------------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|---|
|      |                        |        |           |     | 上學期            |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |   |
|      |                        |        |           |     | 學分             | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |   |
| 通識必修 | 國文(一)(二)(三)(四)         |        |           | 8   | 2              | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 英文(一)(二)(三)(四)         |        |           | 8   | 2              | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 數學(一)(二)(三)(四)         |        | ◆         | 8   | 2              | 2  | 2   | 2  | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 全民國防教育(一)(二)           |        |           | 4   | 2              | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 體育(一)(二)(三)(四)         |        |           | 4   | 1              | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 服務教育(一)(二)(三)(四)(五)(六) |        |           | 0   |                |    |     |    | 0    | 1  | 0   | 1  | 0    | 1  | 0   | 1  | 0    | 1  | 0   | 1  |      |    |     |    |   |
|      | 地理                     |        |           | 2   | 2              | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 化學                     |        |           | 2   | 2              | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 音樂                     |        |           | 2   | 2              | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 計算機概論                  |        |           | 2   | 2              | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 物理                     |        | ◆         | 2   | 2              | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 生物                     |        |           | 2   |                |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 藝術生活                   |        |           | 2   |                |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 公民與社會                  |        |           | 2   |                |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 法律與生活                  |        |           | 2   |                |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 歷史                     |        |           | 2   |                |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 環境與生活                  |        |           | 2   |                |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 人際關係與溝通                |        |           | 2   |                |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 多元語文                   |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 職涯分析與發展                |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 生涯運動                   |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 職場應用文                  |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 職場倫理                   |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 通識必修小計                 |        |           | 66  | 19             | 20 | 17  | 18 | 13   | 15 | 11  | 13 | 6    | 7  | 0   | 1  | 0    | 1  | 0   | 1  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0 |
|      | 通識必修合計                 |        |           |     | 66/76(學分/時數)   |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
| 專業必修 | 基本電學(一)(二)             |        | ◆         | 6   | 3              | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 基本電學實習(一)(二)           | *      | ◎         | 2   | 1              | 3  | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電腦軟體應用                 |        | ◆         | 3   | 3              | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電機工程概論                 |        | ◎         | 3   | 3              | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 室內配線實務                 | *      | ◎         | 2   | 2              | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 計算機程式(一)(二)            |        | ◆         | 6   |                |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電器維護實務                 | *      | ◎         | 2   |                |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電工法規                   |        | ◆         | 3   |                |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電路學(一)(二)              |        | ◆         | 6   |                |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 數位邏輯                   |        | ◆         | 3   |                |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 數位邏輯實習                 | *      | ◎         | 1   |                |    |     |    | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 工業配線實務(一)(二)           | *      | ◎         | 4   |                |    |     |    | 2    | 3  |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 可程式控制器實務               | *      | ◎         | 2   |                |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 工業電子實務                 | *      | ◎         | 2   |                |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電子學(一)(二)(三)           |        | ◆         | 9   |                |    |     |    |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電子學實習(一)(二)            | *      | ◎         | 2   |                |    |     |    |      |    | 1   | 3  | 1    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 物件導向程式設計               |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 微積分                    |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電力電子學                  |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電機機械(一)(二)             |        | ◆         | 6   |                |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電腦輔助電路設計               |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 微處理機                   |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 微處理機實習                 | *      | ◎         | 1   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 工程數學(一)(二)             |        | ◆         | 6   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電力電子實務                 | *      | ◎         | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 機電整合實務(一)(二)           | *      | ◎         | 4   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 3  |      |    | 2   | 3  |      |    |     |    |   |
|      | 太陽光電設置實務               | *      | ◎         | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 單晶片系統與設計               |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 自動控制                   |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 風光能源發電原理               |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 專題製作(一)(二)             | *      | ◎         | 4   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 3  | 2   | 3  |      |    |     |    |   |
|      | 控制系統                   |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |   |
|      | 配線設計                   |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |   |
|      | 輪配電學(一)                |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |   |
|      | 專業必修小計                 |        |           | 114 | 12             | 15 | 12  | 15 | 16   | 21 | 10  | 12 | 15   | 18 | 20  | 24 | 16   | 18 | 13  | 15 | 0    | 0  | 0   | 0  |   |
|      | 專業必修合計                 |        |           |     | 114/138(學分/時數) |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
| 通識選修 | 通識選修修習年級4-5            |        |           |     |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 畢業前任選三門課(6學分)          |        |           |     |                |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 體育(五)(六)               |        |           | 2   |                |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  | 1   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 工程圖學                   |        | ◆         | 3   |                |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 網際網路概論                 |        | ◆         | 3   |                |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 電動車概論                  |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 發明與專利                  |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |
|      | 機器人概論                  |        | ◆         | 3   |                |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |   |

## 國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過

| 類別          | 科目名稱       | ※為實務課程 | ◆專業或◎技術科目 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    | 第五學年 |    |     |    |
|-------------|------------|--------|-----------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|             |            |        |           |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|             |            |        |           |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
|             | 電子電路設計與模擬  |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|             | 數值分析       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|             | 感測器概論      |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|             | 半導體製程概論    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|             | 電子儀表       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |
|             | 風力機監控系統    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |
|             | 信號與系統      |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 3  | 3   |    |      |    |     |    |
|             | 風機系統設計     |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 工程倫理       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 遠端監控       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 輪配電學(二)    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 模糊控制       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 工業4.0概論    |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|             | 電機設備保護     |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 數位控制       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 電力信號量測與分析  |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 人工智慧       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 保護電驛       |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 積體電路設計概論   |        | ◆         | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|             | 校外實習(一)(二) |        |           | 24  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 12   |    | 12  |    |
|             | 校定專業選修小計   |        |           | 96  | 0    | 0  | 3   | 3  | 3    | 3  | 3   | 3  | 6    | 6  | 6   | 6  | 6    | 6  | 9   | 9  | 30   | 18 | 30  | 18 |
| 選修最少應修滿40學分 |            |        |           |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

最低畢業學分：220學分

備註：

1. 本學年度入學學生應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
2. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
  - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
  - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
  - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
  - (4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。

海洋遊憩系 113 級課程規劃修正前後對照表

| 修正後         |      |     |             |      | 修正前<br>(僅填修正項目) |
|-------------|------|-----|-------------|------|-----------------|
| 科目名稱        | 必/選修 | 學分數 | 時數          | 開課時程 |                 |
| 遊艇管家實務      | 選修   | 3   | 3           | 三下   | 四下              |
| 休閒漁業實務      | 選修   | 3   | 3           | 四下   | 三下              |
| 郵輪旅遊        | 選修   | 2   | 2           | 三上   | 四下              |
|             |      |     |             |      |                 |
|             |      |     |             |      |                 |
|             |      |     |             |      |                 |
|             |      |     |             |      |                 |
|             |      |     |             |      |                 |
| 備註(畢業規範)修正後 |      |     | 備註(畢業規範)修正前 |      |                 |
|             |      |     |             |      |                 |

| 科目類別 |             | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分    | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |             | 數     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修 | 國文          |        |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(一)       |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(二)       |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文(三)       |        |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 英文加強課程      |        |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 體育          |        |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|      | 全民國防教育軍事訓練  |        |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 服務教育        |        |             | 0     |      |    | 0   | 1  | 0    | 1  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合計          |        |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 10 | 3    | 7  | (3) | 6  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選 | 人文藝術(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 人文藝術(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 社會科學(三)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(一)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 自然科學(二)     |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計         |        |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院必修  | 澎湖觀光休閒資源    |        |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 管理學         |        |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 統計學         |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 合 計         |        |             | 6     | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院選修  | 滑雪          |        |             | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 校外實習        |        |             | 9     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      | 9  | 9   |    |
|      | 合 計         |        |             | 11    | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 9   | 9  |
| 專業必修 | 海洋運動與遊憩概論   |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋科學概論      |        | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 運動科學概論      |        | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 基礎海洋運動技能    | *      | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水上救生實務      | *      | ◎           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋文化教育      |        | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 水域風險管理與法律責任 |        | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 船艇操作理論與實務   | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋生態觀光      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 帆船操作實務      | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋生態與環境     |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 海洋觀光行銷      |        | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|      | 研究方法        |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |
|      | 島嶼觀光        | *      | ◎           | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|      | 海域遊憩活動設計    |        | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 海洋運動指導      | *      | ◎           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |

|      |             |  |   |   |    |     |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------|-------------|--|---|---|----|-----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 實務專題 |             |  | * | ◎ | 2  |     |    |   |   |   |    |    |    | 1  | 2  | 1  | 2  |    |    |    |   |
| 合 計  |             |  |   |   | 45 | 11  | 11 | 8 | 8 | 5 | 5  | 6  | 6  | 5  | 5  | 6  | 7  | 4  | 5  | 0  | 0 |
| 專業選修 | 基礎日語        |  |   |   | ◆  | 2   | 2  | 2 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 觀光日語        |  |   |   | ◆  | 2   | 2  | 2 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 套裝軟體應用      |  |   | * | ◎  | 2   | 2  | 2 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 運動生理學       |  |   |   | ◆  | 2   |    |   | 2 | 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 獨木舟操作實務     |  |   | * | ◎  | 3   |    |   | 3 | 3 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 新興科技與運算邏輯思維 |  |   | * | ◎  | 2   |    |   | 2 | 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 運動管理        |  |   |   | ◆  | 2   |    |   | 2 | 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 運動傷害與防護     |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 計畫撰寫與簡報技巧   |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 服務業管理       |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 航海與航機航儀     |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 重量訓練        |  |   | * | ◎  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 責任旅遊與島嶼經濟   |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   | 2 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 浮潛操作實務      |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   | 3 | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 海洋政策與產業發展   |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 觀光英語        |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 運動營養學       |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 水肺潛水        |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 水域活動理論與實務   |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 風浪板操作實務     |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 競技帆船        |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |   |
|      | 導遊與領隊實務     |  |   | * | ◎  | 2   |    |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |
|      | 海洋生物多樣性與保育  |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |
|      | 海洋生態資源調查    |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |   |
|      | 海洋探索教育      |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |
|      | 運動場地經營管理    |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |
|      | 郵輪旅遊        |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   |
|      | 境外研修        |  |   | * | ◎  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |
|      | 海洋運動觀光      |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |
|      | 進階潛水        |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |   |
|      | 滑水          |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |   |
|      | 船艇保養與維護     |  |   | * | ◎  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |
|      | 特色民宿經營與管理實務 |  |   | * | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |
|      | 里山里海地方創生    |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |   |
|      | 應用日文        |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |   |
|      | 遊艇管家實務      |  |   | * | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |   |
|      | 運動與賽會管理     |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |
|      | 海域遊憩管理      |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |
|      | 遊艇產業經營管理實務  |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |   |
|      | 產學合作研修      |  |   | * | ◎  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 2  | 4  |    |    |   |
|      | 遊艇碼頭管理      |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |   |
|      | 海洋遊憩產業經營與管理 |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |   |
|      | 休閒遊憩行為      |  |   |   | ◆  | 2   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |   |
|      | 海洋產業創意與創業   |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |   |
|      | 運動傳播與公關     |  |   |   | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |   |
|      | 休閒漁業實務      |  |   |   | ◆  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |   |
|      | 活動指導員實務     |  |   |   | ◎  | 3   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |   |
|      | 合 計         |  |   |   |    | 112 | 6  | 6 | 9 | 9 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 22 | 22 | 20 | 22 | 9 |

最低畢業學分：128學分(共同必(選)修14-16學分、通識必選14學分、院定及專業必修51學分)。

備註：

1. 修讀跨系院課程至多 承認12 學分為畢業學分，其中採計各 學院（共教會）跨領域課程 滿6學分後，始得採計其他跨系院課程學分。學院（共教會）跨領域課程由各學院（共教會）另訂

2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度 報考資訊為主)
4. 服務教育為一下至四上,任選2學期（每學期服務需滿15小時）。
5. 體育課程:大一為必修(2學分)，大二・三・四得選修，最多承認畢業學分4學分
6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含) 以上，始得畢業。\*新TOEIC測驗自107年3月起實施
7. 產學合作研修課程須於大二或大三暑假實習320小時
8. 本系設有畢業門檻，須具備專業證照國際領導級之證照須選二張始可畢業。若無法取得方案:1. 若無法取得一張專業證照國際領導級之證照則用三張水域專業證照與運動相關證照抵補始可畢業。2. 若無法取得二張專業證照國際領導級之證照則用六張水域專業證照與運動相關證照抵補始可畢業。

一、國際領導級之證照須選擇2張

| 項次 | 證照種類                         | 備註                    |
|----|------------------------------|-----------------------|
| 1. | 國家級領隊導遊證：華語領隊、華語導遊、外語導遊、外語領隊 | 證照計算方式:證照有級別之區分，擇一計算。 |
| 2. | 動力小艇駕駛執照                     |                       |
| 3. | 救生員(體育署泳池救生)                 |                       |
| 4. | 水肺潛水助理教練、教練                  |                       |
| 5. | 國際帆船教練證                      |                       |
| 6. | 其他國際水域教練證（經系務會議通過）           |                       |

二、水域專業證照與運動相關證照

| 項次  | 證照種類                  | 備註                    |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| 1.  | 中華民國浮潛浮潛協會浮潛指導員       | 證照計算方式:證照有級別之區分，擇一計算。 |
| 2.  | 中華民國獨木舟協會C及休閒獨木舟      |                       |
| 3.  | SUP立式划槳教練證            |                       |
| 4.  | 中華民國滑水總會暨寬板滑水教練       |                       |
| 5.  | CASI滑雪教練              |                       |
| 6.  | 中華民國水中運動協會丙級游泳教練      |                       |
| 7.  | 中華民國水中運動協會丙級先鋒舟教練     |                       |
| 8.  | 丙級充氣式救生艇(IRB)救難教練證    |                       |
| 9.  | 丙級水上摩托車教練             |                       |
| 10. | 丙級帆船(風浪板)教練證          |                       |
| 11. | IKO風箏衝浪教練證            |                       |
| 12. | ISA衝浪指導員              |                       |
| 13. | 丙級水中有氧運動教練證           |                       |
| 14. | 中華民國水中運動協會C級蹼泳教練證     |                       |
| 15. | AIDA自由潛水證             |                       |
| 16. | 中華民國重量訓練協會C級重量訓練教練證   |                       |
| 17. | CMAS水肺潛水證             |                       |
| 18. | 體適能健身C級指導員            |                       |
| 19. | 運動設施經理人初級證照           |                       |
| 20. | 其他水域、運動相關教練證(經系務會議通過) |                       |

9. 系上認列之畢業水域相關證照，必需已修習系上開設水域相關課程，且取得學分者。任何校外取得之水域相關證照，若無通過系上水域相關課程，並取得學分，則證照不認列為畢業證照。
10. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
11. (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

國立澎湖科技大學 餐旅管理系 四技113級課程規劃表

| 科目類別     | 科目名稱       | * 為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數   | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|----------|------------|---------|-------------|-------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|          |            |         |             |       | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|          |            |         |             |       | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必修(選)修 | 國文         |         |             | 6     | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 英文(一)      |         |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 英文(二)      |         |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 英文(三)      |         |             | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 英文加強課程     |         |             | (2)   |      |    |     |    |      |    | (2) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 體育         |         |             | 2~4   | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|          | 全民國防教育軍事訓練 |         |             | 0     | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 服務教育       |         |             | 0     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 合計         |         |             | 14~16 | 6    | 9  | 6   | 9  | 2    | 6  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 通識必選     | 人文藝術(一)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 人文藝術(二)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 社會科學(一)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 社會科學(二)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 社會科學(三)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 自然科學(一)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 自然科學(二)    |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 合計         |         |             | 14    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修     | 澎湖觀光休閒資源   |         |             | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 管理學        |         |             | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 統計學        |         |             | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 合計         |         |             | 6     | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 院選       | 進階校外實習     | *       | ◆           | 10    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 10  | 10 |      |    |     |    |
|          | 合計         |         |             | 10    | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 10  | 10 | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修     | 餐飲營養與衛生    |         | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐旅服務業導論    |         | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐飲英語(一)    |         | ◆           | 2     | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐飲英語(二)    |         | ◆           | 2     |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 旅館經營與管理    |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 食物製備       | *       | ◎           | 3     |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐飲經營與管理    |         | ◆           | 3     |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 客務管理       |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 房務管理       |         | ◆           | 3     |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 客房英語(一)    |         | ◆           | 2     |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 客房英語(二)    |         | ◆           | 2     |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐飲實習       | *       | ◎           | 6     |      |    |     |    | 3    | 4  | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 餐旅行銷學      |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 專業校外實習     | *       | ◎           | 10    |      |    |     |    |      |    |     |    | 10   | 10 |     |    |      |    |     |    |
|          | 研究方法概論     |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|          | 人力資源管理     |         | ◆           | 3     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|          | 專題研討與製作(一) |         | ◆           | 1     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 1    | 2  |     |    |
|          | 專題研討與製作(二) |         | ◆           | 1     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 1   | 2  |
|          | 合計         |         |             | 55    | 7    | 7  | 11  | 12 | 11   | 12 | 8   | 9  | 10   | 10 | 0   | 0  | 7    | 8  | 1   | 2  |
| 餐 飲      |            |         |             |       |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 刀工運用與烹調技巧  | *       | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 中西點心烘焙製作   | *       | ◎           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 西點烘焙理論與實務  | *       | ◎           | 3     | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 慢食與美味      | *       | ◆           | 3     | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|          | 糕點烘焙理論與實務  | *       | ◎           | 3     |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |

| 科目類別 | 科目名稱        | *為實務課程 | ◆專業或◎技術科目註記 | 學分數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|------|-------------|--------|-------------|-----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|      |             |        |             |     | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|      |             |        |             |     | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 專業選修 | 中餐烹調理論與實務   | *      | ◎           | 3   |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 台式料理        | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 進階中餐烹調理論與實務 | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 麵包製作        | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 澎湖水產飲食文化與製作 | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 西餐烹調理論與實務   | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 澎湖食材製作與運用   | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 蛋糕裝飾        | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐廚設備規劃與管理   |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|      | 進階手工巧克力製作   | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 4  |     |    |
|      | 餐飲成本控制      |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 古典洋果子       | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |
|      | 創意異國料理      | *      | ◎           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |
|      | 合 計         |        |             | 53  | 12   | 14 | 6   | 8  | 11   | 14 | 9   | 12 | 0    | 0  | 0   | 0  | 5    | 6  | 9   | 11 |
| 專業選修 | 旅 館         |        |             |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 會展概論        |        | ◆           | 3   | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅服務顧客管理    |        | ◆           | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 管家服務        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅組織行為      |        | ◆           | 3   |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 國際禮儀        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 民宿經營與管理     |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅消費者行為     |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅會計學       |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅連鎖經營與管理   |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 會展英語        |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |
|      | 旅館實習        | *      | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 4  |      |    |     |    |
|      | 旅館行銷與個案研究   |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 餐旅採購實務      | *      | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 旅館前檯管理      | *      | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |
|      | 合 計         |        |             | 42  | 3    | 3  | 3   | 3  | 6    | 6  | 15  | 15 | 0    | 0  | 6   | 7  | 0    | 0  | 9   | 9  |
| 專業選修 | 共 同 選 修     |        |             |     |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅日語        |        | ◆           | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 永續餐飲        |        | ◆           | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 套裝軟體應用      | *      | ◎           | 2   | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 基礎餐旅日語      |        | ◆           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 咖啡實務        | *      | ◆           | 3   |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維 | *      | ◎           | 2   |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐飲服務        |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 危機處理        |        | ◆           | 2   |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 宴會規劃與管理     |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|      | 餐旅策略管理      |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 進階觀光接待英語    |        | ◆           | 3   |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |
|      | 合 計         |        |             | 26  | 6    | 6  | 7   | 7  | 0    | 0  | 7   | 7  | 0    | 0  | 0   | 0  | 6    | 6  | 0   | 0  |

最低畢業學分：130學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定及專業必修61學分)

備註：

1. 跨系院修課學分最多承認12學分為畢業學分，其中學院(共教會)跨領域課程應至少修讀6學分，學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
2. 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程。
3. 全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)。
4. 體育課程：大一為必修(2學分)，大二、三、四得選修，最多承認畢業學分4學分。
5. 服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)。
6. 本校日四技109學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上，始得畢業。\*新TOEIC測驗自107年3月起實施
7. 本系畢業門檻必須考取專業證照三張(含)以上，必須於在校期間考取，始得畢業。(本系承認之專業證照請見系網)
8. 107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
9. (1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢定測驗，若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未達合格標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。

# 餐旅管理系專業證照畢業門檻

1090922系務會議通過

1091110系務會議通過

1100318系務會議通過

1110419系務會議通過

1130321系務會議修正

| 證照名稱                                      | 國內/外 | 級數/分數 | 證照類別 | 發照單位                                                     | 備註          | 系務會議<br>認列級數 |
|-------------------------------------------|------|-------|------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| (HACCP) 食品安全管制系統                          | 國內   | 60A基礎 | 其他   | (HACCP)The Chinese HACCP Association<br>[中華食品安全管制系統發展協會] |             | 3            |
| (HACCP) 食品安全管制系統                          | 國內   | 60B進階 | 其他   | (HACCP)The Chinese HACCP Association<br>[中華食品安全管制系統發展協會] |             | 2            |
| 中華民國技術士-中式米食加工-米粒類、一般漿團                   | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 3            |
| 中華民國技術士-中式米食加工-米粒類、米漿型                    | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 3            |
| <del>中華民國技術士-中式米食加工-特殊漿團</del>            | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                 | 刪除          | 3            |
| 中華民國技術士-中式米食加工-熟粉類、一般膨發類                  | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 3            |
| <del>中華民國技術士-中式麵食加工-手拉麵線</del>            | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                 | 刪除          | 2            |
| <del>中華民國技術士-中式麵食加工-手拉麵線</del>            | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                 | 刪除          | 3            |
| <del>中華民國技術士-中式麵食加工-水調(和)麵類&amp;發麵類</del> | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                 | 刪除          | 2            |
| <del>中華民國技術士-中式麵食加工-水調(和)麵類&amp;發麵類</del> | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                 | 刪除          | 3            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-水調(和)麵類                    | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-水調(和)麵類                    | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 3            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-發麵類                        | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-發麵類                        | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 3            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-酥(油)皮、糕(漿)皮類               | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 2            |
| 中華民國技術士-中式麵食加工-酥(油)皮、糕(漿)皮類               | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 3            |
| 中華民國技術士-中餐烹調-素食                           | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 2            |
| 中華民國技術士-中餐烹調-素食                           | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-中餐烹調-葷食                           | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 2            |
| 中華民國技術士-中餐烹調-葷食                           | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-西餐烹調                              | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-西餐烹調                              | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-食物製備                              | 國內   | 單一級   | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-門市服務                              | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 2            |
| 中華民國技術士-門市服務                              | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-旅館客房服務                            | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-西點蛋糕、餅乾(原:西點&蛋糕&餅乾)          | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 名稱、發照單位修正   | 2            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-西點蛋糕、麵包(原:西點&蛋糕&麵包)          | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 名稱、發照單位修正   | 2            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-西點蛋糕(原:蛋糕&西點)                | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 名稱、發照單位修正   | 3            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-餅乾                           | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-麵包                           | 國內   | 丙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 發照單位修正      | 3            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-麵包、餅乾                        | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                          | 標點符號、發照單位修正 | 2            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-麵包、烘焙伴手禮                     | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-西點蛋糕、烘焙伴手禮                   | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |
| 中華民國技術士-烘焙食品-餅乾、烘焙伴手禮                     | 國內   | 乙級    | 政府機關 | 勞動部                                                      | 新增          | 2            |

# 餐旅管理系專業證照畢業門檻

1090922系務會議通過

1091110系務會議通過

1100318系務會議通過

1110419系務會議通過

1130321系務會議修正

| 證照名稱                                                      | 國內/外 | 級數/分數         | 證照類別 | 發照單位                                                                | 備註     | 系務會議<br>認列級數 |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 中華民國技術士-飲料調製                                              | 國內   | 乙級            | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                                     | 發照單位修正 | 2            |
| 中華民國技術士-飲料調製                                              | 國內   | 丙級            | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                                     | 發照單位修正 | 3            |
| <del>中華民國技術士-調酒</del>                                     | 國內   | 丙級            | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                            | 刪除     | 3            |
| <del>中華民國技術士-餐旅服務</del>                                   | 國內   | 丙級            | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                            | 刪除     | 3            |
| <del>中華民國技術士-餐旅服務-旅館</del>                                | 國內   | 乙級            | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                            | 刪除     | 2            |
| <del>中華民國技術士-餐旅服務-餐飲</del>                                | 國內   | 乙級            | 政府機關 | 行政院勞工委員會                                                            | 刪除     | 2            |
| 中華民國技術士-餐飲服務                                              | 國內   | 丙級            | 政府機關 | 勞動部(原:行政院勞工委員會)                                                     | 發照單位修正 | 3            |
| 民宿管家檢定認證 Bed& Breakfast Butler Certificate                | 國內   |               | 其他   | 台灣民宿協會                                                              |        |              |
| 旅館管理專業人員認證                                                | 國內   | 無             | 其他   | 中華民國旅館經理人協會                                                         |        |              |
| 國際禮儀認證International Etiquette                             | 國內   | Level 1       | 其他   | 中華商管教育發展學會                                                          |        |              |
| 專門職業及技術人員考試-外語領隊人員(英語)                                    | 國內   | 無             | 政府機關 | 交通部觀光局(考選部)                                                         |        | 1            |
| 專門職業及技術人員考試-外語導遊人員(英語)                                    | 國內   | 無             | 政府機關 | 交通部觀光局(考選部)                                                         |        | 1            |
| 專門職業及技術人員考試-華語領隊人員                                        | 國內   | 無             | 政府機關 | 交通部觀光局(考選部)                                                         |        | 2            |
| 專門職業及技術人員考試-華語導遊人員                                        | 國內   | 無             | 政府機關 | 交通部觀光局(考選部)                                                         |        | 2            |
| 飯店前檯管理作業系統(初階)                                            | 國內   |               | 其他   | 靈知科技股份有限公司                                                          |        |              |
| 會議展覽專業人員                                                  | 國內   | 初階            | 政府機關 | (TAITRA)Taiwan External Trade Development Council<br>[中華民國對外貿易發展協會] |        |              |
| 餐旅管理系業服務品質稽核管理                                            | 國內   |               | 其他   | 中華民國應用商業管理協會                                                        |        |              |
| 餐飲人力資源管理師                                                 | 國內   |               | 其他   | 中華民國應用商業管理協會                                                        |        |              |
| 餐飲連鎖營運制度規劃師                                               | 國內   |               | 其他   | 中華民國應用商業管理協會                                                        |        |              |
| (PVQC)English Vocabulary Quotient in Culinary             | 國外   | Expert<br>專家級 | 國際認證 | (GLAD) Global Learning and Assessment Development[全球學習與測評發展中心]      |        |              |
| Appreciation of Wine 葡萄酒品鑑認證                              | 國外   | 單一級           | 國際認證 | 中華民國國際調酒協會                                                          |        |              |
| Award in Barista Skills國際咖啡師證照                            | 國外   |               | 國際認證 | TQUK(Training Qualifications Uk)<br>(英國特許資歷培訓處)                     |        |              |
| Barista [精品咖啡師]                                           | 國外   | 無             | 國際認證 | Silicon Stone Education                                             |        |              |
| Bartender [時尚調酒師]                                         | 國外   | 無             | 國際認證 | Silicon Stone Education                                             |        |              |
| Certified Lounge-Bar Professional [吧台專業技師]                | 國外   | 無             | 國際認證 | Silicon Stone Education                                             |        |              |
| Manager of Hospitality [餐旅管理]                             | 國外   | 無             | 國際認證 | Silicon Stone Education                                             |        |              |
| Tea specialist [茶藝師]                                      | 國外   | 無             | 國際認證 | Silicon Stone Education                                             |        |              |
| Cetfication in Awamori Meister 泡盛品酒師                      | 國外   | 無             | 國際認證 | (AMA)Awamori Meister Association<br>[社團法人泡盛品酒協會]                    |        |              |
| International Award in Barista Skills (Chinese) [國際咖啡調配師] | 國外   | Distinction   | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                             |        | 1            |
| International Award in Barista Skills (Chinese) [國際咖啡調配師] | 國外   | Merit         | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                             |        | 2            |
| International Award in Barista Skills (Chinese) [國際咖啡調配師] | 國外   | Pass          | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                             |        | 3            |

# 餐旅管理系專業證照畢業門檻

1090922系務會議通過  
1091110系務會議通過  
1100318系務會議通過  
1110419系務會議通過  
1130321系務會議修正

| 證照名稱                                                                                    | 國內/外 | 級數/分數   | 證照類別 | 發照單位                                                      | 備註 | 系務會議<br>認列級數 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|
| International Introductory Award in Customer Service (Chinese)<br>[顧客關係管理師(顧客服務)]       | 國外   | 無       | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                   |    |              |
| 國際餐旅顧客服務證照International Introductory Award in<br>Hospitality Customer Service (Chinese) | 國外   | Level 1 | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                   |    |              |
| 管家服務 Butlers                                                                            | 國外   |         | 國際認證 | (City&Guilds)英國倫敦城市行業協會                                   |    |              |
| Introduction To Coffee 認識咖啡                                                             | 國外   |         | 國際認證 | SCA專業咖啡協會                                                 |    |              |
| Managing Hospitality Human Resources[餐飲人力資源管理]                                          | 國外   | 無       | 國際認證 | (AH&LA)American Hotel & Lodging<br>Association[美國飯店業協會]   |    |              |
| Professional Barista[專業咖啡師]                                                             | 國外   | 初級      | 國際認證 | 中華民國國際調酒協會                                                |    |              |
| Professional skills in Barista 國際咖啡師認證                                                  | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           |    |              |
| 國際巧克力設計師Professional Skills in Chocolate Master                                         | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           |    |              |
| 國際翻糖杏仁膏工藝師Professional Skills in Fondant & Marzipan                                     | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           |    |              |
| 國際餐旅顧客服務證照<br>Professional Award in Hospitality Customer Service                        | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           | 新增 |              |
| 國際調酒師證照Professional Skills in Bartender                                                 | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           | 新增 |              |
| 國際葡萄酒侍酒師證照Professional Skills in Wine Sommelier                                         | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           | 新增 |              |
| 國際咖啡師證照Professional Skills in Barista                                                   | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           | 新增 |              |
| 國際咖啡拉花證照Professional Skills in Latte Art                                                | 國外   |         | 國際認證 | 英國IOH(Institute of Hospitality)                           | 新增 |              |
| Professional Skills in Customer Service國際顧客服務管理師                                        | 國外   |         | 其他   | 英國ATHE                                                    |    |              |
| Provide responsible gambling service[國際博弈產業服務資格認證]                                      | 國外   | 無       | 國際認證 | 澳洲皇家布里斯本技術學院                                              |    |              |
| SCAE COFFEE DIPLOMA[SCAE歐洲精品咖啡認證]                                                       | 國外   | 無       | 國際認證 | Speciality Coffee Association of Europe                   |    |              |
| Servsafe 國際食品安全衛生認證                                                                     | 國外   |         | 國際認證 | National Restaurant Association Educational<br>Foundation |    |              |
| WSET Foundation : Level 1 Award in Spirits初級烈酒課程                                        | 國外   |         | 國際認證 | 英國葡萄酒與烈酒教育基金會                                             |    |              |
| 韓式裱花大師Flower cake master                                                                | 國外   | Level 2 | 國際認證 | Korea Design Cake Art Association                         |    |              |

競賽獲獎抵證照門檻。於賽前提出申請並經審核，獲獎為地方區域性競賽者抵0.5張、全國性與國際競賽者抵1張。

國立澎湖科技大學 觀光休閒系 日間部四技 113級課程規劃表

## 觀光服務模組

|             |              |   |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|--------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 專業選修        | 旅宿管理實務       | * | ◆  | 3  |   |   |   |   | 3 | 3  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 郵輪觀光實務       | * | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 產品開發實務       | * | ○  | 3  |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 觀光服務個案       | * | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |   |
|             | 產業觀光         |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |   |
|             | 會議展覽實務       | * | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
|             | 主題樂園管理實務     | * | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   | 2 | 2 |   |   |   |   |
|             | 健康觀光實務       | * | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   | 2 | 2 |   |
|             | 飲食觀光         |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   | 2 | 2 |   |
|             | 合計           |   |    | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5  | 3  | 3  | 4  | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
|             | 旅遊管理模組       |   |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 解說與導覽實務      | * | ○  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 觀光休閒資訊系統實務   | * | ○  | 3  |   |   |   |   | 3 | 3  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 世界遺產         |   | ◆  | 2  |   |   |   |   | 2 | 2  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 無人機與地理資訊系統實務 | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 文化觀光         |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    | 2  | 2  |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 領隊導遊實務       | * | ○  | 3  |   |   |   |   |   |    | 3  | 3  |    |   |   |   |   |   |   |   |
|             | 航空客運與票務      | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |   |
|             | 遊程規劃實務       | * | ○  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    | 2  | 2 |   |   |   |   |   |   |
|             | 旅遊安全與風險管理    |   | ◆  | 2  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   | 2 | 2 |   |
|             | 合計           |   |    | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7  | 7  | 7  | 4  | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 島嶼休閒模組      |              |   |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 海域生態學       |              | ◆ | 2  | 2  | 2 |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 節慶活動實務      | *            | ◆ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 休閒漁業規劃實務    | *            | ○ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 地景旅遊        | *            | ○ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 民宿經營與管理     | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 休閒農場經營實務    | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| 社區觀光實務      | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 2 |   |   |   |   |   |
| 水域活動實務      | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 2 |   |   |   |   |   |
| 休閒環境規劃      | *            | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 2 |   |   |   |   |   |
| 島嶼休閒個案      | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 合計          |              |   | 20 | 2  | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2  | 2  | 2  | 2  | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 |   |
| 共同選修        |              |   |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 電腦資料處理      | *            | ○ | 2  | 2  | 2 |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 旅遊科技情境實務    | *            | ◆ | 2  | 2  | 2 |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 環境認知與體驗     | *            | ○ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 新興科技與運算邏輯思維 | *            | ○ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 觀光資通訊科技應用   |              | ◆ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 創意思考及應用     |              | ◆ | 2  |    |   | 2 | 2 |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 環境保育與教育     |              | ◆ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 觀光大數據分析     |              | ○ | 2  |    |   |   |   | 2 | 2 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 觀光休閒活動企劃實務  | *            | ◆ | 3  |    |   |   |   | 3 | 3 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 休閒攝影        | *            | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 智慧觀光應用      |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 專題研究方法      |              | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   | 3  | 3  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 職場英語        |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 顧客關係經營與管理   |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   | 2  | 2  |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 應用統計學       |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| 生態與永續觀光     |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| 英語導覽解說      | *            | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| 日語導覽解說      | *            | ○ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| 地方創生規劃與應用   | *            | ◆ | 3  |    |   |   |   |   |   |    |    | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |
| 職場日語        |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 2 | 2 |   |   |   |   |   |
| 校外參訪與研習     | *            | ○ | 3  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 3 | 3 |   |   |   |   |   |
| 觀光休閒講座      |              | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 觀光微型創業實務    | *            | ◆ | 2  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   | 2 | 2 |   |   |
| 合計          |              |   | 50 | 4  | 4 | 8 | 8 | 7 | 7 | 11 | 11 | 11 | 11 | 5 | 5 | 0 | 0 | 4 | 4 |   |

|  |                                                          |  |  |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|----------------------------------------------------------|--|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | 總計                                                       |  |  | 209 | 24 | 27 | 28 | 31 | 37 | 40 | 34 | 40 | 24 | 28 | 31 | 35 | 10 | 12 | 12 | 14 |
|  | 最低畢業學分：130 學分(含共同必（選）修16~18學分、通識必選14學分、院定必修6學分、專業必修55學分) |  |  |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

備註：

- 1.修讀跨系院課程至多承認 12 學分為畢業學分,其中採計各學院(共教會)跨領域課程滿 6 學分後,始得採計其他跨系院課程學分。學院(共教會)跨領域課程由各學院(共教會)另訂。
- 2.共同必（選）修科目部分之（ ）係為選修課程。
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程（全民國防教育**軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主**）。
- 4.體育課程：大一為必修（2學分），大二，三，四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期（每學期服務需滿15小時）。
- 6.本校日四技107學年度起大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過新TOEIC測驗350分(含)以上始得畢業。**\*新TOEIC測驗自107年3月起實施。**
- 7.**(1)日四技112學年度起，大學部入學新生，未通過校訂英語畢業門檻之大二生，須於大二下學期選修2學分之「英文加強課程」。修課期間須參加英語檢若通過校訂英語畢業門檻者，可於加退選期間退選此課程。(2)修習「英文加強課程」期間未能通過校訂英語畢業門檻者，其學期成績須達合格標準；未標準者，須重修至達到合格標準後，始能畢業。重修此課程者，仍須於修課期間報名參加英語檢定測驗。(3)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採**
- 8.107學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊 能力實施要點」辦理。
- 9.設有畢業門檻，須具備專業證照或證書三張以上始可畢業，詳見「觀光休閒系專業證照」列表。

113.04.17系課程會議  
113.05.21院課程委員會會議通過  
113.05.29校課程發展委員會通過  
113.06.05教務會議通過

國立澎湖科技大學 觀光休閒系 進修推廣部四技 113級課程規劃表

| 科目類別    | 科目名稱         | *為<br>實務<br>課程 | ◆專<br>業或<br>○技<br>術科 | 學<br>分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 第三學年 |    |     |    | 第四學年 |    |     |    |
|---------|--------------|----------------|----------------------|-------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
|         |              |                |                      |             | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |
|         |              |                |                      |             | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |
| 共同必（選）修 | 國文           |                |                      | 6           | 3    | 3  | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(一)        |                |                      | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 英文(二)        |                |                      | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 體育           |                |                      | 2~4         | 1    | 2  | 1   | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
|         | 全民國防教育軍事訓練   |                |                      | 0           | (0)  | 2  | (0) | 2  | (0)  | 2  | (0) | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合計           |                |                      | 14~16       | 7    | 10 | 7   | 10 | (1)  | 4  | (1) | 4  | (1)  | 2  | (1) | 2  | (1)  | 2  | (1) | 2  |
| 通識必選    | 人文藝術(一)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人文藝術(二)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(一)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(二)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 社會科學(三)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 自然科學(一)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 自然科學(二)      |                |                      | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合計           |                |                      | 14          |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
| 院定必修    | 澎湖觀光休閒資源     |                | ◆                    | 2           | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 管理學          |                | ◆                    | 2           |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 統計學          |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 合計           |                |                      | 6           | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  |
| 專業必修    | 觀光學概論        |                | ◆                    | 2           | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 海洋觀光概論       |                | ◆                    | 2           | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光地理         |                | ◆                    | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光休閒實務       | *              | ○                    | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 休閒遊憩概論       | *              | ○                    | 2           |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光休閒資源調查     |                | ◆                    | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 國際禮儀實務       | *              | ○                    | 2           |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 旅運經營管理       |                | ◆                    | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光服務管理       |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光休閒心理與行為    |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光英語         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 基礎日語         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 人力資源管理       |                | ◆                    | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 島嶼觀光發展       |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光行政與法規      |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 日語會話         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光行銷管理       |                | ◆                    | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 產業實務專題研究     |                | ◆                    | 4           |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 合計           |                |                      | 44          | 10   | 10 | 10  | 10 | 11   | 11 | 9   | 9  | 2    | 2  | 2   | 2  | 0    | 0  | 0   | 0  |
|         | 院定選修         |                |                      |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 旅遊統計學        |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 旅遊電子商務       |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 校外實習         | *              | ○                    | 10          |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 10  | 10 |      |    |     |    |
|         | 合計           |                |                      | 14          | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 0   | 0  | 0    | 0  | 14  | 14 | 0    | 0  | 0   | 0  |
|         | 觀光服務模組       |                |                      |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 旅宿管理實務       | *              | ◆                    | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 郵輪觀光實務       | *              | ◆                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 產品開發實務       | *              | ○                    | 3           |      |    |     |    |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光服務個案       | *              | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|         | 會議展覽實務       | *              | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 主題樂園管理實務     | *              | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |
|         | 產業觀光         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |
|         | 健康觀光實務       | *              | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|         | 飲食觀光         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |
|         | 合計           |                |                      | 20          | 0    | 0  | 0   | 0  | 5    | 5  | 3   | 3  | 2    | 2  | 4   | 4  | 2    | 2  | 4   | 4  |
|         | 旅遊管理模組       |                |                      |             |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 解說與導覽實務      | *              | ○                    | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 觀光休閒資訊系統實務   | *              | ○                    | 3           |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 無人機與地理資訊系統實務 | *              | ○                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 文化觀光         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |      |    |     |    |
|         | 世界遺產         |                | ◆                    | 2           |      |    |     |    |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |      |    |     |    |
|         | 領隊導遊實務       | *              | ○                    | 3           |      |    |     |    |      |    |     |    | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |

|      |                                                          |   |   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------------------------------------------------------|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 專業選修 | 航空客運與票務                                                  | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |
|      | 遊程規劃實務                                                   | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |
|      | 旅遊安全與風險管理                                                |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |
|      | 合計                                                       |   |   | 20  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 5  | 4  | 4  | 5  | 5  | 0  | 0  | 4  | 4  | 2  | 2  |
|      | 島嶼休閒模組                                                   |   |   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 海域生態學                                                    |   | ◆ | 2   | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 節慶活動實務                                                   | * | ◆ | 2   |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 休閒漁業規劃實務                                                 | * | ○ | 2   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 地景旅遊                                                     | * | ○ | 2   |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 民宿經營與管理                                                  | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 社區觀光實務                                                   | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 水域活動實務                                                   | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|      | 休閒環境規劃                                                   | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|      | 休閒農場經營實務                                                 | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|      | 島嶼休閒個案                                                   | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|      | 合計                                                       |   |   | 20  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  |
|      | 共同選修                                                     |   |   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 電腦資料處理                                                   | * | ○ | 2   | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 旅遊科技情境實務                                                 | * | ◆ | 2   | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 環境認知與體驗                                                  | * | ○ | 2   |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 新興科技與運算邏輯思維                                              | * | ○ | 2   |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 觀光資通訊科技應用                                                |   | ◆ | 2   |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 觀光休閒活動企劃實務                                               | * | ◆ | 3   |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 休閒攝影                                                     | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 智慧觀光應用                                                   |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 專題研究方法                                                   |   | ◆ | 3   |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 職場英語                                                     |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      | 環境保育與教育                                                  |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 應用統計學                                                    |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 生態與永續觀光                                                  |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 英語導覽解說                                                   | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 日語導覽解說                                                   | * | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
|      | 地方創生規劃與應用                                                | * | ◆ | 3   |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |
|      | 職場日語                                                     |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |
|      | 校外參訪與研習                                                  | * | ○ | 3   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |    |    |    |    |
|      | 觀光大數據分析                                                  |   | ○ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |
|      | 顧客關係經營與管理                                                |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|      | 觀光休閒講座                                                   |   | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|      | 觀光微型創業實務                                                 | * | ◆ | 2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
|      | 合計                                                       |   |   | 48  | 4  | 4  | 6  | 6  | 3  | 3  | 9  | 9  | 13 | 13 | 5  | 5  | 2  | 2  | 6  | 6  |
|      | 總計                                                       |   |   | 196 | 25 | 28 | 27 | 30 | 28 | 32 | 29 | 33 | 24 | 26 | 29 | 31 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|      | 最低畢業學分：130 學分(含共同必（選）修14~16學分、通識必選14學分、院定必修6學分、專業必修44學分) |   |   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

備註：

- 1.跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 2.共同必（選）修科目部分之（ ）係為選修課程。
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程（全民國防教育**軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度 報考資訊為主**）。
- 4.體育課程：大一為必修（2學分），大二，三，四得選修，最多承認畢業學分4學分。
- 5.設有畢業門檻，須具備專業證照或證書一張以上始可畢業，詳見「觀光休閒系專業證照」列表。

| 國立澎湖科技大學觀光休閒系專業證照列表 (112/12/20教務會議通過) |                                                                                |       |                              |      |                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 序號                                    | 證照/證書名稱                                                                        | 國內/國外 | 級數/分數                        | 證照類別 | 發照單位                                                      |
| 1                                     | 專門職業及技術人員考試 - 外語領隊人員                                                           | 國內    | 普考                           | 政府機關 | 交通部觀光局(考試院考選部)                                            |
| 2                                     | 專門職業及技術人員考試 - 華語領隊人員                                                           | 國內    | 普考                           | 政府機關 | 交通部觀光局(考試院考選部)                                            |
| 3                                     | 專門職業及技術人員考試 - 外語導遊人員                                                           | 國內    | 普考                           | 政府機關 | 交通部觀光局(考試院考選部)                                            |
| 4                                     | 專門職業及技術人員考試 - 華語導遊人員                                                           | 國內    | 普考                           | 政府機關 | 交通部觀光局(考試院考選部)                                            |
| 5                                     | 日本語能力試驗N5級(JLPT)                                                               | 國內    | N5                           | 其他   | 財團法人交流協會                                                  |
| 6                                     | AMADUES訂位認證                                                                    | 國內    | 無                            | 其他   | Amadeus台灣亞瑪迪斯有限公司                                         |
| 7                                     | ABACUS 訂位認證                                                                    | 國內    | 無                            | 其他   | 先啟資訊系統股份有限公司                                              |
| 8                                     | 旅行業資訊管理系統                                                                      | 國內    | 無                            | 其他   | 科威資訊股份有限公司                                                |
| 9                                     | 旅行業電子商務系統                                                                      | 國內    | 無                            | 其他   | 科威資訊股份有限公司                                                |
| 10                                    | 遙控無人機專業操作證                                                                     | 國內    | 無                            | 政府機關 | 交通部民航局                                                    |
| 11                                    | 遙控無人機普通操作證                                                                     | 國內    | 無                            | 政府機關 | 交通部民航局                                                    |
| 12                                    | 會議展覽專業人員初階認證                                                                   | 國內    | 無                            | 政府機關 | 行政院經濟部國際貿易局                                               |
| 13                                    | 國際禮儀認證                                                                         | 國內    | Level1(乙級)                   | 其他   | CIBED中華商管教育發展學會                                           |
| 14                                    | 旅遊行程設計師                                                                        | 國內    | 無                            | 其他   | 中華民國旅行業品質保障協會                                             |
| 15                                    | 國內遊程規劃師證照                                                                      | 國內    | 初階                           | 其他   | 中華民國遊程規劃設計協會                                              |
| 16                                    | 溫泉產業經營管理師證照                                                                    | 國內    | 無                            | 其他   | 台灣溫泉觀光協會                                                  |
| 17                                    | 國民旅遊領團人員證照                                                                     | 國內    | 無                            | 其他   | 中華民國旅行商業同業公會                                              |
| 18                                    | 旅遊產品操作人員認證合格證書                                                                 | 國內    | 無                            | 其他   | 台北市旅行商業同業公會                                               |
| 19                                    | 生態觀光旅遊管理師丙級證照                                                                  | 國內    | 丙級                           | 其他   | CIIP國際認證中心                                                |
| 20                                    | 中華民國動力小船駕駛執照                                                                   | 國內    | 營業用                          | 政府機關 | 航港局                                                       |
| 21                                    | 旅館管理專業人員認證                                                                     | 國內    | 銀階                           | 其他   | 中華民國旅館經理人協會                                               |
| 22                                    | J.Test 實用日本語檢定                                                                 | 國外    | F級/250分(含以上)                 | 國際證照 | 日本語檢定協會<br>(Association for testing Japanese Proficiency) |
| 23                                    | 國際航空票務從業人員認證<br>(International Air Fares and Ticketing)                        | 國外    | Foundation Level             | 其他   | 中華民國旅行商業同業公會                                              |
| 24                                    | 電子商務分析師<br>(E-Commerce Analyst)                                                | 國外    | 標準級                          | 其他   | 臺灣數位教學創意發展協會                                              |
| 25                                    | 國際咖啡調配師<br>(International Award in Barista Skills) (Chinese)                   | 國外    | PASS<br>Distinction<br>Merit | 國際證照 | City&Guilds(英國倫敦城市行業協會)                                   |
| 26                                    | 國際咖啡師<br>(Professional skills in Barista)                                      | 國外    | 專業級                          | 國際證照 | Institute of Hospitality(英國IOH)                           |
| 27                                    | 國際咖啡拉花師<br>(Professional skills in Latte Art)                                  | 國外    | 專業級                          | 國際證照 | Institute of Hospitality(英國IOH)                           |
| 28                                    | 顧客關係管理師國際資格照<br>(International Introductory Award in Customer Service(Chinese) | 國外    | 無                            | 國際證照 | City&Guilds(英國倫敦城市行業協會)                                   |
| 29                                    | 國際顧客服務管理師<br>(Professional Skills in Customer Service)                         | 國外    | 專業級                          | 國際證照 | Awards for Training and Higher Education(英國athe )         |
| 30                                    | 國際餐旅顧客服務證照<br>(Professional Award in Hospitality Customer Service)             | 國外    | 專業級                          | 國際證照 | Institute of Hospitality(英國IOH)                           |

|                                        |                                                         |    |    |      |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----|------|---------------------------------------------------|
| 31                                     | 國際攝影認證<br>(SSE Photography Certificate)                 | 國外 | 無  | 國際證照 | Silicon Stone Education                           |
| 32                                     | 人力資源管理師國際資格證照<br>(Managing Hospitality Human Resources) | 國外 | 無  | 國際證照 | American Hotel & Lodging Association<br>(美國飯店業協會) |
| 33                                     | 侍酒師認證(Certificate of Elementary sommelier)              | 國內 | 二級 | 國內證照 | Taiwan Asia Wine Institute (台灣亞洲葡萄酒協會)            |
| 34                                     | 專業顧客服務國際認證(Certified Guest Service Professional)        | 國外 | 二級 | 國際證照 | American Hotel & Lodging Association(美國飯店業協會)     |
| 35                                     | 民宿管家檢定認證                                                | 國內 | 三級 | 其他   | 台灣民宿協會                                            |
| 36                                     | AI-900 Microsoft Azure AI Fundamentals                  | 國外 | 三級 | 國際證照 | Microsoft                                         |
| 備註：其他相關專業證照或證書，得經本系系課程發展委員會檢核通過後，亦可採認。 |                                                         |    |    |      |                                                   |