



| 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 | 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.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

- 6.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)。

- 7.107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.英文加強課程：(1)日四技113級(含後)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」，且學期成績須達合格標準，始能畢業。修課期間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)「英文加強課程」不列入各系畢業學分數採計。