106.03.08系課程委員會通過

106.03.14院課程會議通過

106.03.22校課程會議通過

國立澎湖科技大學 資訊工程系 四技106級課程規劃表

106.05.09系課程委員會修正通過

106.05.17院課程委員會修正通過

106.05.24校課程委員會修正通過

106.05.31教務會議修正通過

108.04.10教務會議修正通過

108.04.17系課程委員會修正通過

108.05.22院課程委員會修正通過

108.11.06系課程委員會修正通過

108.11.27院課程委員會修正通過

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												
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								
	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																
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	2	3	2	3	0	0	
專業必修	物理(一)		◆	3	3	3														
	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	4														
	物理(二)		◆	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	4												
	電子學(一)		◆	3					3	3										
	電子學實習(一)	*	◎	1					1	2										
	資料結構		◆	3					3	3										
	計算機組織		◆	3					3	3										
	組合語言與系統程式	*	◎	3					3	3										
	離散數學		◆	3							3	3								
物件導向程式設計	*	◎	3							3	3									
微處理機	*	◎	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												
	資料庫系統	*	◎	3								3	3							
	機率與統計		◆	3								3	3							
	作業系統		◆	3										3	3					
	合計			60	15	16	14	17	13	0	9	9	6	6	3	3	0	0	0	
院定選修	校外實習		◆	9														9		
	合計			9														9		
專業選修	物聯網概論		◆	3			3	3												
	網頁設計	*	◎	3					3	3										
	路由協定及組態	*	◎	3					3	3										
	線性代數		◆	3						3	3									
	工程數學		◆	3						3	3									
	電子商務	*	◎	3						3	3									
	演算法	*	◎	3						3	3									
	網路服務管理	*	◎	3						3	3									
	多媒體技術與應用	*	◎	3								3	3							
	單晶片應用	*	◎	3								3	3							
	Java程式設計	*	◎	3								3	3							
	駭客攻防技術	*	◎	3								3	3							
	高等演算法		◆	3								3	3							
	深度學習			3								3	3							
	Unix/Linux系統		◆	3										3	3					
	書報討論		◆	2										2	2					
	行動裝置程式設計	*	◎	3										3	3					
	電腦動畫	*	◎	3										3	3					
	數位電視機上盒	*	◎	3										3	3					
	無線網路		◆	3										3	3					
	進階駭客攻防技術	*	◎	3										3	3					
	物聯網設計與實務													3	3					
	智慧生活與感測網路	*	◎	3											3	3				
	巨量資料分析	*	◎	3											3	3				
	產學合作研修	*	◎	2											2	4				
	網路程式設計	*	◎	3											3	3				
	嵌入式系統	*	◎	3													3	3		
實務專題(三)	*	◎	1													1	2			
	合計			77	0	0	3	3	6	6	15	15	18	18	23	23	11	13	4	5
其他專業選修	綠色運輸		◆	3							3	3								
	資料探勘	*	◎	3											3	3				
	地理資訊系統	*	◎	3											3	3				
	數位典藏		◆	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	9	9	6	6

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、院定必修4學分、專業選修36學分)

- 備註：
1. 跨系修課學分最多承認10學分為畢業學分。
 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。

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												

4. 在學期間，至少考取下列證照之一CCNA、ECSS、CEH、SCJA、SCJP、LPIC Level 1、RHCE、MCSA、MCSE等國際專業證照或資訊專業人員（ITE）、TQC、MOS、乙級技術士(但不含硬體裝修類)、巨量資料分析師初級、物聯網應用工程師初級、行動裝置程式設計師初級與中級、行動遊戲程式設計師初級與中級、行動APP企劃師初級等資訊相關證照，始得畢業；另透過CPE(Collegiate Programming Examination，大學程式能力檢定)檢定B級一級可認定為本系專業證照。

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105學年度大學部入學新生(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)，均須通過傳統TOEIC測驗350分(含)以上(或相當於新TOEIC測驗225分(含)以上)始得畢業。

*新TOEIC測驗自107年3月起實施