

國立澎湖科技大學 資訊工程系 四技103級課程規劃表

- 103.05.06系課程委員會通過
- 103.05.14院課程委員會通過
- 103.05.21校課程委員會通過
- 103.6.11教務會議通過
- 102.12.12院課程委員會通過
- 103.12.24系課程委員會修正通過
- 104.12.02系課程委員會修正通過
- 104.12.09院課程委員會修正通過
- 104.12.15系課程委員會修正通過
- 104.12.15院課程委員會修正通過
- 104.12.16校課程委員會修正通過
- 104.12.23教務會議修正通過
- 105.05.11系課程委員會修正通過
- 105.05.18院課程委員會修正通過
- 105.05.25校課程委員會修正通過
- 105.12.06系課程委員會修正通過
- 105.12.07院課程委員會修正通過
- 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
- 107.05.16系課程委員會通過
- 107.05.22院課程委員會通過
- 107.05.30校課程委員會通過
- 107.06.06教務會議通過

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	物理(一)	◆	3	3	3														
	微積分(一)	◆	3	3	3														
	計算機概論	◆	3	3	3														
	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												
	電子學(一)	◆	3				3	3											
	電子學實習(一)	* ●	1				1	2											
	實務專題(一)	* ●	2										2	3					
	實務專題(二)	* ●	2												2	3			

合計			27	9	9	10	11	4	5	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0
專業必修	電腦網路概論	◆	3	3	3														
	程式設計(一)	* ●	3	3	4														
	電腦網路實習	* ●	1			1	2												
	程式設計(二)	* ●	3			3	4												
	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								
	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			37	6	7	4	6	9	9	9	9	6	6	3	3	0	0	0
院定選修	普通化學	◆	3	3	3														
	物理實驗	* ●	1			1	2												
	校外實習	◆	9															9	
	合計		13	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
專業選修	網頁設計	* ●	3					3	3										
	線性代數	◆	3							3	3								
	工程數學	◆	3							3	3								
	電子商務	* ●	3							3	3								
	路由協定及組態	* ●	3							3	3								
	演算法	* ●	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						
	網路服務管理	* ●	3									3	3						
	高等演算法	◆	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				
	FPGA系統原理與設計	* ●	3											3	3				
	駭客攻防技術	* ●	3											3	3				
	數位電視機上盒	* ●	3											3	3				
	物聯網設計與實務	* ●	3											3	3				
	科技英文	◆	2													2	2		
	產學合作研修	* ●	2													2	4		
	虛擬實境	* ●	3													3	3		
	進階駭客攻防技術	* ●	3													3	3		
	巨量資料分析	* ●	3													3	3		
	嵌入式系統	* ●	3															3	3
	實務專題(三)	* ●	1															1	2
合計			73	0	0	0	0	3	3	15	15	15	15	23	23	13	15	4	5
**	綠色運輸	◆	3							3	3								
	無線網路	◆	3										3	3					

107.05.22院課程委員會通過

107.05.30校課程委員會通過

107.06.06教務會議通過

其他專業選修	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				18	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	9	9	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37學分、院定必修27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。
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. 本校日間部100學年度起大學部入學新生除聽障者外，均須通過全民英檢初級(或相當於TOEIC測驗350分以上)始得畢業。

資訊工程系 楊昌益 主任