國立澎湖科技大學 電信工程系 四技114級課程規劃表

科		*為	◆專業	學		第一學年				第二學年				第三	學年			第四學年			
且	科目名稱	* 實程	或●技 術科目	分	上學期 下學其								上學期		下學期				r –	學期	
類				數							學分時數										
別	國文	-		4	子刃 2	可数	子刀	可数	子刀	叮蚁	子刀	叮蚁	子刀	叮蚁	子刀	叮蚁	子刀	叮数	子刀	叮数	
共	中文閱讀與寫作			2					2	2											
		•		2	2	2															
同	英文(一)						_	_													
必	英文(二)			2			2	2													
, up	英文(三)			2					2	2											
選) 修	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	
13	全民國防教育軍事訓練			0	(0)	2	(0)	2	(0)	2	(0)	2									
<u> </u>	合 計			14-16	5	8	5	8	4	8											
	人文藝術(一)			2																	
	人文藝術(二)			2																	
通	人文藝術(三)			2																	
識	社會科學(一)			2																	
必	社會科學(二)			2																	
選	社會科學(三)			2	_	_	_	_	_				_	_	-						
	自然科學(一)			2		_	_	_	<u> </u>				_	_	-						
16200	合 計			14	_																
院定	實務專題(一)	*	•	2		_	_	_	<u> </u>				_	_	2	3		_			
必	實務專題(二)	*	•	2												ļ	2	3			
修	合計			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0	
	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											
專	電子學(二)		•	3						_	3	3									
業	電子學實習(一)	*	·	1					1	3											
赤	電子學實習(二)	*	•	1					H		1	3									
修	數位邏輯設計		•	3					3	3	1										
	數位邏輯設計實習	*	•	1					1	3					-						
	信號與系統		•	3					3	3					-						
	電磁學(一)	 	•	3	-	-	-	-	J	J	3	3	-	-	-	1		1	-		
		1	▼	3							J	٠	3	3							
	電磁學(二)	-	•	3							3	2	3	3							
	通訊系統(一)										3	3	2	2							
	通訊系統(二)	.1:	*	3	-	_	_	_	_		1	_	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	!	ļ			
	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	7	8	10	12	0	0	0	0	
院 定 選	校外實習	*	•	9	_					_	^	_	^			_		_	9	9	
修	合計			9	0	0	9 里 3	0 業共	0	0 E 48	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	
	產學合作研修	*	•	3	1	ı	寸:	+ 六	门廷	ン19			ı	ı	1	ī	3	3			
	産学合作研修 通信技術(一)	*	•	3					3	3					-		3	3			
	通信技術(二)	*	*	3					Ť	Ť	3	3									
•	~ 1D 4X PR (/		<u> </u>																	<u> </u>	

科		*為	◆專業	學	第一學年			第二學年					第三	.學年			第	四學年		
目	科目名稱	實務	或●技 術科目	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	
類別		課程	祖和日註記	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
~,,	電腦軟體應用	*	*	3	1 /4	, , , ,	1 /4	, , ,	, ,,	,	3	3	1 //	, , , ,	, ,,	, , , ,	1 /4	, , , ,	1 77	121
	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
						3	迪訊	及信	言號,	處理	領域									
	無線通訊系統		♦	3									3	3						
	隨機過程		♦	3											3	3				
專	數位影像處理	*	♦	3											3	3				
業	數位傳收機設計	*	♦	3											3	3				
選	語音信號處理	*	♦	3													3	3		
修	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	頻ゟ	く微:	皮領	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。

条認可之證照: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。