

國立澎湖科技大學 電信工程系 四技105級課程規劃表

105.03.09系課程委員會通過
 105.03.15院課程委員會通過
 105.03.23校課程會議通過
 105.03.30教務會議通過
 105.04.18系課程會議通過
 105.05.18院課程會議通過
 105.05.25校課程會議通過
 105.06.01教務會議通過
 105.10.04系課程會議通過
 105.12.07院課程會議通過
 105.12.26系課程會議通過
 106.01.10系課程會議通過
 106.01.11院課程會議通過
 106.03.01系課程會議通過
 106.03.14院課程會議通過
 106.09.19系課程會議通過
 106.09.27院課程會議通過
 107.11.06系課程會議通過
 107.12.05院課程會議通過
 108.03.05系課程會議通過
 108.03.19院課程會議通過
 108.04.10教務會議通過

科目類別	科目名稱	* 為實務課程	◆ 專業科目 ● 或術科註記	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			
					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
	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
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														
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
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							

科目類別	科目名稱	* 為實課程	● 專業科目 ◆ 或術科註記	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						
	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
選院修定	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
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	12	12	12	12	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						
	數位訊號處理晶片實務	*	◆	3															3	3
	數位傳收機設計	*	◆	3									3	3						
	語音信號處理	*	◆	3													3	3		
	寬頻無線通訊	*	◆	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		
	展頻通訊	*	◆	3															3	3
	合計			30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	9	9	9	9	9	9
射頻及微波領域																				
	行動裝置天線設計實務	*	◆	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、院定及專業必修75學分)

備註：

- 1.院定及跨系選修課程最多承認10學分為畢業學分。
- 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)。

科目類別	科目名稱	*為實務課程	◆專業科目 ●或術科註記	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

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104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

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(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)。