

國立澎湖科技大學 電信工程系 四技101級課程規劃表

101.12.10 系課程委員會通過
 102.03.05 系課程委員會通過
 102.04.09 系課程委員會通過
 102.05.21 系課程委員會通過
 102.05.22 院課程委員會通過
 102.05.29 院課程委員會通過
 102.06.05 系課程委員會通過
 102.06.25 系課程委員會通過
 102.10.07 院課程委員會通過
 103.05.07 系課程委員會通過
 103.05.14 院課程委員會通過
 103.05.21 系課程委員會通過
 103.05.29 系課程委員會通過
 103.06.11 系課程委員會通過
 103.12.10 院課程委員會通過
 103.12.18 系課程委員會通過
 104.03.18 院課程委員會通過
 104.12.02 系課程委員會通過
 104.12.09 院課程委員會通過

科目類別	科目名稱	*為實務課程	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
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
	軍訓		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														
	物理(二)		3			3	3												
	微積分(一)		3	3	3														
	微積分(二)		3			3	3												
	電子學(一)		3				3	3											
	電子學實習(一)	*	1				1	3											
	計算機概論	*	3	3	3														
	數位邏輯設計		3				3	3											
	數位邏輯設計實習	*	1				1	3											
	實務專題(一)	*	1									1	2						
	實務專題(二)	*	1											1	2				
	合計		25	9	9	6	6	8	12	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0
專業必修	電路學(一)		3	3	3														
	電路學(二)		3			3	3												
	程式設計(一)	*	1	1	3														
	程式設計(二)	*	1			1	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										
	信號與系統		3				3	3											
	電子學(二)		3					3	3										
	電子學實習(二)	*	1					1	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										
	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		48	4	6	7	9	6	6	14	17	10	11	7	9	0	0	0	0	

科目類別	科目名稱	*為實務課程	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
院定選修	普通化學		3	3	3														
	物理實驗	*	1			1	2												
	科技英文		2											2	2				
	產學合作研修	*	3											3	3				
	校外實習	*	9														9	9	
	合計		18	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	9	9
專業共同選修																			
專業選修	通信技術	*	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							
	高等電子學		3								3	3							
	網路概論		3								3	3							
	工業電子學	*	3								3	3							
	硬體描述語言	*	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					
	合計		30	0	0	0	0	0	0	6	6	18	18	6	6	0	0	0	0
	通訊及信號處理領域																		
	專業選修	無線通訊系統		3								3	3						
多媒體技術與應用		*	3								3	3							
隨機過程			3										3	3					
行動通訊概論			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	
數位接收機設計		*	3												3	3			
展頻通訊		*	3														3	3	
語音信號處理		*	3											3	3				
正交分頻多工技術		*	3														3	3	
通訊基頻晶片設計		*	3												3	3			
合計			33	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9	9	9	9	9	9
微波領域																			
專業選修	天線原理與應用	*	3										3	3					
	濾波器設計	*	3										3	3					
	光電概論		3										3	3					
	光纖概論		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			
	陣列天線設計		3												3	3			
	電波傳播與散射		3												3	3			
	高頻量測技術	*	3														3	3	
	衛星通訊系統	*	3														3	3	
	射頻收發模組	*	3														3	3	
	合計		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	12	12	12	12

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73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.軍訓為選修課程(軍訓課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官)
- 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。
- 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、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)。