

108.04.02系課程會議通過
108.05.22院課程會議通過
108.05.29校課程會議通過
108.06.05教務會議通過

國立澎湖科技大學 電信工程系 二年制學士班108級課程規劃表

科目類別	科目名稱	* 為實務課程	◆ 專業技術科目 ● 技術科目 註記	學分 數	第一學年				第二學年			
					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
通識必選	通識			2	2	2						
	通識			2			2	2				
	通識			2					2	2		
	通識			2							2	2
	合 計			8	2	2	2	2	2	2	2	2
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	2	3	2	3	0	0
專業必修	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				
	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			27	6	6	14	17	7	8	0	0
專業選修	專業共同選修											
	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			36	15	15	18	18	3	3	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				
	數位傳收機設計	*	◆	3			3	3				
	語音信號處理	*	◆	3					3	3		

科目類別	科目名稱	* 為實務課程	◆ 專業技術科目註記	學分數	第一學年				第二學年			
					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
	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
	合 計			27	3	3	9	9	9	9	6	6
射頻及微波領域												
	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	9	9	12	12	9	9

最低畢業學分：72學分(含通識必選8學分、專業必修27學分)。

備註：

- 1.本系專業選修至少30學分。
- 2.部分專業選修課程隔年開。