

國立澎湖科技大學 電機工程系 日四技 113級課程規劃表

113.03.13系課程會議通過  
 113.05.21院課程委員會通過  
 113.05.29校課程委員會通過  
 113.06.05教務會議通過  
 113.10.16教務會議通過  
 113.10.30系課程委員會通過  
 113.11.26院課程委員會通過

科目類別	科目名稱	*為實務課程	◆專業或◎技術科目	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
共同必修	國文			6	3	3	3	3												
	英文(一)			2	2	2														
	英文(二)			2		2	2													
	英文(三)			2				2	2											
	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		
	全民國防教育軍事訓練			0	(0)	2	(0)	2	(0)	2	(0)	2								
	小計			14~16	6	9	6	9	2	6	(1)	6	(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																
	小計			14																
合計				28-30/46-50(學分/時數)																
專業必修	計算機概論		◆	3	3	3														
	數位邏輯設計		◆	3	3	3														
	物理(一)(二)		◆	6	3	3	3	3												
	微積分(一)(二)		◆	6	3	3	3	3												
	計算機程式		◆	3			3	3												
	數位邏輯設計實習	*	◎	1		1	3													
	微處理機		◆	3				3	3											
	微處理機實習	*	◎	1				1	3											
	電子學(一)(二)		◆	6				3	3	3	3									
	電子學實習(一)(二)	*	◎	2				1	3	1	3									
	電路學(一)(二)		◆	6				3	3	3	3									
	工程數學(一)(二)		◆	6				3	3	3	3									
	控制系統		◆	3								3	3							
	電機機械		◆	3								3	3							
	電力電子學		◆	3								3	3							
	風光能源發電原理		◆	3										3	3					
實務專題(一)(二)	*	◎	4								2	3	2	3						
小計			62	12	12	10	12	14	18	10	12	11	12	5	6	0	0	0		
合計				62/72(學分/時數)																
院定必修	產業實習	*	◎	9													9			
	校外實習	*	◎	9														9		
	小計			18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
專	Python 程式應用		◆	3	3	3														
	大學入門與工程倫理		◆	2	2	2														
	可程式控制器實務	*	◎	2	2	3														
	新興科技與運算邏輯思維	*	◎	2	2	2														
	套裝軟體應用	*	◎	2			2	2												
	智慧電網		◆	3			3	3												
	網際網路		◆	3			3	3												
	綠色運輸		◆	3			3	3												
	工業4.0概論		◆	3			3	3												
	低碳生活科技		◆	3					3	3										
	半導體製程概論		◆	3					3	3										
	感測原理		◆	3					3	3										
	發明與專利		◆	3					3	3										
	物件導向程式設計		◆	3							3	3								
	信號與系統		◆	3							3	3								
	科技英文		◆	2							2	2								
	數值分析		◆	3							3	3								
	保護電擊		◆	3									3	3						
	遠端監控		◆	3									3	3						
	電力電子實務	*	◎	2									2	3						
	機電整合		◆	3									3	3						
	機電整合實務	*	◎	2									2	3						
	電力信號量測與分析		◆	3									3	3						
	數位電子實務	*	◎	2											2	3				
	風機系統設計		◆	3											3	3				

