

國立澎湖科技大學 電機工程系 四技 112級課程規劃表

112.03.16 系課程委員會通過
 112.03.21 院課程委員會通過
 112.03.29 校課程委員會通過
 112.05.09 系課程委員會通過
 112.10.18 校課程委員會通過
 112.10.25 教務會議通過
 113.05.14 系課程委員會通過
 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
 113.06.26 系課程委員會通過

科目類別	科目名稱	* 為實務課程	◆ 專業或◎ 技術科	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								
	服務教育			0																
	合計			14~16	6	9	6	9	2	6	(1)	6	(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																
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									
	電機機械		◆	3								3	3							
	控制系統		◆	3								3	3							
	電力電子學		◆	3								3	3							
	實務專題(一)(二)	*	◎	4								2	3	2	3					
風光能源發電原理		◆	3										3	3						
合計			62	12	12	10	12	14	18	10	12	11	12	5	6	0	0	0	0	
院定選修	產業實習	*	◎	9												9				
	校外實習	*	◎	9													9			
	合計			18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	
院定選修	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													
	低碳生活科技		◆	3				3	3											
	程式的滋味		◆	3				3	3											
	半導體製程概論		◆	3				3	3											
	感測原理		◆	3				3	3											
	物件導向程式設計		◆	3				3	3											
	發明與專利		◆	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									
	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							

