

國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科 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  
 113.10.30 系課程會議通過  
 113.11.26 院課程委員會通過

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				第五學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		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	學分	時數	學分	時數
通識 必修	國文(一)(二)(三)(四)			8	2	2	2	2	2	2	2	2												
	英文(一)(二)(三)(四)			8	2	2	2	2	2	2	2	2												
	數學(一)(二)(三)(四)		◆	8	2	2	2	2	2	2	2	2												
	全民國防教育(一)(二)			4	2	2	2	2																
	體育(一)(二)(三)(四)			4	1	2	1	2	1	2	1	2												
	地理			2	2	2																		
	化學			2	2	2																		
	音樂			2	2	2																		
	計算機概論			2	2	2																		
	物理		◆	2	2	2																		
	生物			2			2	2																
	藝術生活			2			2	2																
	公民與社會			2			2	2																
	法律與生活			2			2	2																
	歷史			2					2	2														
	環境與生活			2					2	2														
	人際關係與溝通			2					2	2														
	多元語文			2							2	2												
	職涯分析與發展			2							2	2												
	生涯運動			2									2	2										
	職場應用文			2									2	2										
	職場倫理			2									2	2										
	通識必修小計			66	19	20	17	18	13	14	11	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
通識必修合計												66/76(學分/時數)												
專業 必修	基本電學(一)(二)		◆	6	3	3	3	3																
	基本電學實習(一)(二)	*	◎	2	1	3	1	3																
	電腦軟體應用		◆	3	3	3																		
	電機工程概論		◆	3	3	3																		
	室內配線實務	*	◎	2	2	3																		
	計算機程式(一)(二)		◆	6			3	3	3	3														
	電器維護實務	*	◎	2			2	3																
	電工法規		◆	3			3	3																
	電路學(一)(二)		◆	6					3	3	3	3												
	數位邏輯		◆	3					3	3														
	數位邏輯實習	*	◎	1					1	3														
	工業配線實務(一)(二)	*	◎	4					2	3			2	3										
	可程式控制器實務	*	◎	2					2	3														
	工業電子實務	*	◎	2					2	3														
	電子學(一)(二)(三)		◆	9							3	3	3	3	3	3								
	電子學實習(一)(二)	*	◎	2							1	3	1	3										
	物件導向程式設計		◆	3							3	3												
	微積分		◆	3									3	3										
	電力電子學		◆	3									3	3										
	電機機械(一)(二)		◆	6									3	3	3	3								
	電腦輔助電路設計		◆	3											3	3								
	微處理機		◆	3											3	3								
	微處理機實習	*	◎	1											1	3								
	工程數學(一)(二)		◆	6											3	3	3	3						
	電力電子實務	*	◎	2											2	3								
	機電整合實務(一)(二)	*	◎	4											2	3			2	3				
	太陽光電設置實務	*	◎	2													2	3						
	單晶片系統與設計		◆	3													3	3						
	自動控制		◆	3													3	3						
	風光能源發電原理		◆	3													3	3						
	專題製作(一)(二)	*	◎	4													2	3	2	3				
	控制系統		◆	3															3	3				
	配線設計		◆	3															3	3				
輸配電學(一)		◆	3															3	3					
專業必修小計			114	12	15	12	15	16	21	10	12	15	18	20	24	16	18	13	15	0	0	0		
專業必修合計												114/138(學分/時數)												
通識 選修	通識選修習年級4-5 畢業前任選三門課(6學分)																							
	體育(五)(六)			2								1	2	1	2									
專業 選修	工程圖學		◆	3			3	3																
	套裝軟體應用		◆	2			2	2																
	網際網路概論		◆	3					3	3														
	電動車概論		◆	3							3	3												
	發明與專利		◆	3									3	3										

