

國立澎湖科技大學 電機工程系五專部電機科 110級課程規劃表

110.04.20系課程委員會通過
 110.05.12院課程會議通過
 110.05.26校課程會議通過
 110.06.02教務會議通過
 111.05.11系課程委員會通過
 111.11.29系課程會議通過
 111.11.30院課程會議通過
 112.11.22系課程委員會通過
 112.12.05院課程委員會通過
 112.12.13校課程會議通過
 112.12.20教務會議通過
 113.10.16教務會議通過
 114.02.19系課程會議通過
 114.04.22系課程會議通過
 114.05.13院課程會議通過
 114.11.11系課程會議通過
 114.11.25院課程會議通過
 114.12.03校課程會議通過
 114.12.17教務會議通過

類別	科目名稱	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		
	校定專業必修小計	60	5	6	5	6	4	6	6	6	5	6	8	9	13	15	14	15	0	0	0	0		
	校定專業必修合計		60/69(學分/時數)																					
通識科目	通識選修修習年級4-5 畢業前任選三門課(6學分)																							
	體育(五)(六)	2								1	2	1	2											
校定選修專業科目	新興科技與運算邏輯思維	2	2	2																				
	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														
	電子儀表	3							3	3														
	感測器概論	3									3	3												
	發明與專利	3									3	3												
	機器人概論	3									3	3												
	創意思考概論	3									3	3												
	通訊系統概論	2									2	2												
	電子電路設計與模擬	3											3	3										
	數值分析	3													3	3								
	風力機監控系統	3															3	3						
	信號與系統	3															3	3						
	半導體製程概論	3													3	3								
	平面顯示器概論	3													3	3								
	光電科技導論	3																				3	3	
	專題製作(三)	1																			1	3		
	風機系統設計	3																			3	3		
	工程倫理	3																			3	3		
	遠端監控	3																			3	3		
	電機設備保護	3																			3	3		
	輸配電學(二)	3																			3	3		
	電力信號量測與分析	3																			3	3		
	智慧科技概論	3																					3	3
	數位控制	3																					3	3
	照明設計	3																					3	3
	人工智慧	3																					3	3
	模糊控制	3																					3	3
	積體電路設計概論	3																					3	3
	工業4.0概論	3																					3	3
校外實習(一)(二)	24																				12	12		
校定專業選修小計		115	2	2	5	5	3	3	6	6	14	14	3	3	9	9	6	6			31	21	36	24
		校定選修最少應修40學分																						

最低畢業學分：220學分

備註：

1. 本學年度入學學生應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。
2. 本系學生專業畢業門檻應符合下列其中一項：
 - (1) 在學期間取得勞動部乙級技術士(包含：工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電設置)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照至少乙張。
 - (2) 在學期間取得兩張勞動部丙級技術士證照(包含：工業配線、機電整合、工業電子、室內配線)或系務會議認可為相同程度的電機相關證照。
 - (3) 參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次，並經系務會議認可。
 - (4) 修習校外實習(一)(二)其中一門課程，且成績達75分以上，該課程學分僅採計六學分列入畢業學分數。