

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

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
	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	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										
	機器人學	3											3	3								
	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				
	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		
	遠端控制	3																	3	3		
	電機設備保護	3																	3	3		
	輸配電學(二)	3																	3	3		
	數位控制	3																			3	3
	電力信號量測與分析	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	104	2	2	5	5	3	3	6	6	9	9	6	6	3	3	9	9	28	18	33	21	

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)或系務會議認為相同程度的電機相關證照外，並完成下列兩項目的其中一項：一、加選專題製作(三)成績及格，且課程學分不列入畢業學分數，並參加校級或校外實作、研究競賽獲得名次。二、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。