107.03.14系課程會議通
107.04.17系課程會議通
107.05.22院課程會議通
107.05.29系課程會議通
107.05.30校課程委員會
107.06.06教務會議
107.06.21院課程會議通

國立澎湖科技大學 電機科 五年制專科部 課程規劃表(107入學年適用)

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
部定必修	群核心一般通識	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												
		地理	2	2	2																		
		公民與社會	2					2	2														
		歷史	2							2	2												
		化學	2	2	2																		
		物理	2			2	2																
		生物	2			2	2																
		音樂	2	2	2																		
		藝術生活	2			2	2																
		計算機概論	2	2	2																		
		法律與生活	2							2	2												
		體育(一)(二)(三)(四)	6	1	2	1	2	1	2	1	2												
		全民國防教育(一)(二)	4	2	2	2	2																
		部定通識必修小計	54	17	18	15	16	9	10	11	12	0	0	0	0								
		部定通識必修合計	54/56(學分/時數)																				
	群核心專業及實習科目	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																
		電路學(一)	3					3	3														
		數位邏輯	3					3	3														
		數位邏輯實習	1					1	3														
		計算機程式(一)(二)	6			3	3	3	3														
		物件導向程式設計	3							3	3												
		工程數學(一)(二)	6									3	3	3	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										
		微處理機	3											3	3								
		微處理機實習	1											1	3								
		專題製作(一)(二)	2													1	3	1	3				
		部定群核心專業小計	50	4	6	10	12	10	12	7	9	7	9	10	12	1	3	1	3	0	0	0	0
		部定群核心專業合計	50/66(學分/時數)																				
校定必修	通識必修	勞作教育(一)(二)(三)(四)	0																				
		環境與生活	2									2	2										
		人際關係與溝通	2											2	2								
		多元語文(一)(二)	4													2	2	2	2				
		服務學習(一)(二)	2													1	1	1	1				
		生涯運動	2													1	2	1	2				
		職涯分析與發展	2													2	2						
		職場應用文	2															2	2				
		職場倫理	2															2	2				
		校定通識必修小計	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	6	7	8	9	0	0	0	0
		校定通識必修合計	18/20(學分/時數)																				
	專業及實習科目	工程圖學	3	3	3																		
		電機工程概論	3	3	3																		
		微積分	3							3	3												
		電路學(二)	3							3	3												
		工業配線實務(一)(二)	4			2	3			2	3												
		可程式控制實務	2					2	3														
		機電整合實務(一)(二)	4											2	3	2	3						
		太陽光電系統裝置實務	2															2	3				
		數位電路	3									3	3										
		感測器概論	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						
		自動控制(一)(二)	6													3	3	3	3				
		工業配電	3															3	3				
		電力電子學	3													3	3						
		電力電子學實習	1															1	3				
		輸配電學(一)	3															3	3				
		單晶片應用	3													3	3						
		校定群核心專業小計	58	6	6	2	3	5	6	8	9	6	6	5	6	14	15	12	15	0	0	0	0
		校定群核心專業合計	58/66(學分/時數)																				
	通識選修	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								
		套裝軟體應用	2	2	2																		
		智慧電網概論	3			3	3																

107.03.14系課程會議通
107.04.17系課程會議通
107.05.22院課程會議通
107.05.29系課程會議通
107.05.30校課程委員會
107.06.06教務會議
107.06.21院課程會議通

國立澎湖科技大學 電機科 五年制專科部 課程規劃表(107入學年適用)

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
校定選修	專業及選修科目	室內配線	3					3	3														
		電動車概論	3					3	3														
		發明與專利	3									3	3										
		網際網路	3											3	3								
		電子儀表	3											3	3								
		直流轉換器	3															3	3				
		類比數位轉換控制概論	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		
		電機設備保護	3																	3	3		
		自動化工程概論	3																	3	3		
		積體電路設計概論	3																	3	3		
		工業4.0概論	3																	3	3		
		電動機控制	3																			3	3
		數位影像處理	3																			3	3
		光電半導體元件	3																			3	3
		高電壓工程	3																	3	3		
		輸配電學(二)	3																	3	3		
		光電科技導論	3															3	3				
		電力信號量測與分析實務	3																			3	3
		工程倫理	3																			3	3
		校外實習(一)(二)	24																	12		12	
		校定專業選修小計	95	2	2	3	3	6	6	0	0	6	6	9	9	3	3	6	6	33	21	27	15
		專業選修最少應修40學分以上																					

最低畢業學分：220學分

備註：

1.107 學年度起入學之五年制專科部學生，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. 107學年度起五年制專科部入學新生在學期間，本科學生之畢業門檻應符合下列其中一項:

(1)至少取得工業配線、機電整合、電力電子、太陽光電四種職類乙級技術士證照中任一種，及四種職類丙級技術士證照中任一種。

(2)完成全學期之校外實習課程成績達70分以上。