

國立澎湖科技大學電機工程系五專部電機科 107級課程規劃表

111.05.11系課程會議通過

111.11.29系課程會議通過

111.11.30院課程會議通過

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	
群 核 心 通 識	國文(一)(二)(三)(四)	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
	英文(一)(二)(三)(四)	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
	數學(一)(二)(三)(四)	8	2	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)	4	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	52	17	18	15	16	9	10	11	12	0	0	0	0									
	部定通識必修合計		52/56(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)		4													2	3	2	3					
部定群核心專業小計	52	4	6	10	12	10	12	7	9	7	9	10	12	2	3	2	3	0	0	0	0		
部定群核心專業合計		52/66(學分/時數)																					
通 識 必 修	勞作教育(一)(二)(三)(四)	0					0	1	0	1	0	1	0	1									
	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	1	0	1	2	3	2	3	6	7	8	9	0	0	0	0	
校定通識必修合計		18/24(學分/時數)																					
校 定 必 修 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					
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	
	電力電子學	3												3	3								
	電力電子學實習	1															1	3					
	輪配電學(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)																				
	類 別	體育(五)(六)	2										1	2	1	2							
套裝軟體應用		2	2	2																			
新興科技與運算邏輯思維		2			2	2																	
智慧電網概論		3			3	3																	
室內配線		3					3	3															
電動車概論		3					3	3															
科技英文		2									2	2											
發明與專利		3									3	3											
網際網路		3												3	3								
影像處理於海上箱網養殖之應用		2															2	2					
電子儀表		3												3	3								
機器人概論		3										3	3										
創意思考概論		3									3	3											
機器人學	3												3	3									

