

113學年度課程規劃表

電機工程系

進修部四技

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	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
校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修					
	分類通識	2	2	2	2												
	體育	2	2	2	2												
	小計	6	6	6	6		小計	2	2	2	2		小計				
院 必 修	應用中文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	院 必 修					
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2		化學與化學實驗	2	2								
	微積分(一)(二)	3	3	3	3												
	基本電學與電學實驗	2	2														
	程式設計	2	2														
	物理與物理實驗			2	2												
	小計	11	11	9	9		小計	4	4	2	2		小計				
專 業 必 修	計算機概論			3	3	專 業 必 修	電路學(一)(二)	2	2	2	2	專 業 必 修	電子學(一)(二)	2	2	2	2
					工程數學(一)(二)		3	3	3	3	電子實習(一)(二)		2	2	2	2	
					數位邏輯設計				3	3	通訊原理		3	3			
					工程倫理		2	2			電力系統		3	3			
											電機機械		3	3			
											電機機械實習		2	2			
											自動控制				3	3	
		小計	0	0	3		3		小計	7	7		8	8		小計	15
專 業 選 修						專 業 選 修	電機導論	2	2			專 業 選 修	音響技術	3	3		
					微處理機應用				3	3	網路分析		3	3			
					冷凍空調工程				3	3	電動車概論		3	3			
											工業日文(一)				2	2	
											冷凍空調實務				3	3	
											系統模擬實務				3	3	
											電力系統實務				3	3	
											電路佈線實務				3	3	
											微處理機應用實務				3	3	
											創新與發明				3	3	
											無線通訊概論				3	3	
											電力電子學				3	3	
											電腦硬體裝修實務				3	3	
									工業管理			3	3				

第四學年(116)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
專 業 必 修	實務專題	2	2	2	2
	小計	2	2	2	2
專 業 選 修	校外實習			9	9
	工業日文(二)	3	3		
	Python程式設計實務	3	3		
	電力電子實務	3	3		
	ACAD電腦繪圖實務	3	3		
	行動通訊概論	3	3		
	RFID電磁相容與驗測	3	3		
	PWM控制IC應用	3	3		
	數位控制	3	3		
	程式化邏輯設計	3	3		
	機電整合	3	3		
	物聯網系統實務	3	3		
	視窗圖學	3	3		
	校外實習			9	9
	PWM控制IC分析			3	3
	高低壓配電設計			3	3
	半導體類比積體電路			3	3
	電腦網路實務			3	3
	大數據概論			3	3
	演算法			3	3
	太陽能發電系統實務			3	3
	訊號與系統			3	3
	燃料電池與程序控制			3	3
	影像處理			3	3

【科目類別】

通識科目(分類通識):校必修

共同科目(體育):校必修

專業科目:院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分時數	
通識科目、共同科目	校必修	16	16
	院必修	26	26
專業科目	專業必	44	44
	專業選	42	42
合計		128	128

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修42學分(本系至少30學分,其餘可跨系)。
- 2.表列專業選修課程,得依實際情況進行調整。