

111學年度進修部電機工程系課程規劃表

第一學年(111)					第二學年(112)					第三學年(113)							
	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	體育	0	2	0	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修					
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2								
	分類通識	2	2	2	2												
	小計	4	6	4	6		小計	4	4	2	2		小計	0	0	0	0
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	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	3								
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2		工程倫理	2	2								
	基本電學與電學實驗	2	3														
	程式設計	3	3														
	物理與物理實驗			2	3												
小計	12	13	9	10	小計	6	7	2	2	小計	0	0	0	0			
專 業 必 修	計算機概論			3	3	專 業 必 修	電路學(一)(二)	3	3	3	3	專 業 必 修	電子學(一)(二)	3	3	3	3
					工程數學(一)(二)		3	3	3	3	電子實習(一)(二)		1	2	1	2	
					數位邏輯設計				3	3	通訊原理		3	3			
											電力系統		3	3			
											電機機械		3	3			
	小計	0	0	3	3		小計	6	6	9	9		電機機械實習	1	2		
專 業 選 修					專 業 選 修	電機導論	2	2			專 業 選 修	自動控制			3	3	
						微處理機應用			3	3		小計	14	16	7	8	
						冷凍空調工程			3	3		音響技術	3	3			
												網路分析	3	3			
												電動車概論	3	3			
												工業日文(一)			3	3	

第四學年(114)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計	0	0	0	0
院 必 修					
	小計	0	0	0	0
專 業 必 修	實務專題	1	2	1	2
	小計	1	2	1	2
專 業 選 修	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	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	2
第二學年第二學期	6
第三學年第一學期	0
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	15
第四學年第二學期	12
選修開課時數總計	44

專業選修	
科目	時數
電子學(一)(二)	3 3 3 3
電子實習(一)(二)	1 2 1 2
通訊原理	3 3
電力系統	3 3
電機機械	3 3
電機機械實習	1 2
自動控制	
音響技術	3 3
網路分析	3 3
電動車概論	3 3
工業日文(一)	
冷凍空調實務	
系統模擬實務	
電力系統實務	
電路佈線實務	
微處理機應用實務	
創新與發明	
無線通訊概論	
電力電子學	
電腦硬體裝修實務	
工業管理	

注意事項：

- 1.畢業應修學分為 128 學分；含必修：84學分，選修：44學分(本系專業選修至少32學分以上)。
- 2.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

電機工程系 主任 林清隆

半導體學院 院長 呂明峰