

110學年度進修部 電機工程系 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	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	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	校必修					
	英文(一)(二)	2	2	2	2												
	中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	3	3														
	小計	7	9	4	6		小計	2	2	2	2		小計				
院必修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院必修	工程倫理	2	2			院必修					
	基本電學與電學實驗	2	3				化學與化學實驗	2	3								
	物理與物理實驗			2	3												
	小計	5	6	5	6		小計	4	5				小計				
通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育					
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2								
	小計	4	4	4	4		小計	4	4	2	2		小計				
系專業必修	計算機概論			3	3	系專業必修	電路學(一)(二)	3	3	3	3	系專業必修	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			
	小計			3	3		小計	6	6	9	9		電力系統	3	3		
系專業選修					系專業選修	電機導論	2	2			系專業選修	電機機械	3	3			
						微處理機應用			3	3		電機機械實習	1	2			
						冷凍空調工程			3	3		自動控制			3	3	
												小計	14	16	7	8	
第四學年(113)																	
校必修	科目	上學期		下學期		校必修	科目	上學期		下學期		校必修	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
院必修	小計					院必修	小計					院必修	小計				
	小計						小計						小計				
通識教育	小計					通識教育	小計					通識教育	小計				
	小計						小計						小計				
系專業必修	實務專題	1	2	1	2	系專業必修	實務專題	1	2	1	2	系專業必修	音響技術	3	3		
	小計	1	2	1	2		小計	1	2	1	2		網路分析	3	3		
系專業選修	工業日文(二)	3	3			系專業選修	工業日文(二)	3	3			系專業選修	電動車概論	3	3		
	Python程式設計實務	3	3				工業日文(一)			3	3		冷凍空調實務			3	3
	電力電子實務	3	3				系統模擬實務			3	3		電力系統實務			3	3
	ACAD電腦繪圖實務	3	3				電力系統實務			3	3		電路佈線實務			3	3
	行動通訊概論	3	3				電路佈線實務			3	3		微處理機應用實務			3	3
	RFID電磁相容與驗測	3	3				微處理機應用實務			3	3		創新與發明			3	3
	PWM控制IC應用	3	3				創新與發明			3	3		無線通訊概論			3	3
	數位控制	3	3				無線通訊概論			3	3		電力電子學			3	3
	程式化邏輯設計	3	3				電力電子學			3	3		電腦硬體裝修實務			3	3
	機電整合	3	3				電腦硬體裝修實務			3	3		工業管理			3	3
	物聯網系統實務	3	3				工業管理			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													

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。