

110學年度進修部 電子工程系 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	化學與化學實驗	2	3			院 必 修	工程倫理			2	2
	基本電學與電學實驗	2	3				物理與物理實驗			2	3						
	小計	5	6	3	3		小計	2	3	2	3		小計			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	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	電路學			3	3	系 專 業 必 修	電子學(一)(二)	3	3	3	3	系 專 業 必 修	實務專題(一)			1	1
	程式設計實習			2	3		數位邏輯設計	3	3				可程式規劃元件實習	2	3		
					工程數學		3	3			視覺化程式設計實務		2	2			
					類比電子實習		2	2									
					數位系統設計				3	3							
					電腦輔助電路佈線實習				1	3							
					數位邏輯實習				1	2							
	小計			5	6		電路程式模擬實務			2	2		小計	4	5	1	1
系 專 業 選 修					系 專 業 選 修	積體電路封裝導論	3	3			系 專 業 選 修	積體電路模擬實務	3	3			
						LINUX作業系統實習			1	2		半導體元件	3	3			
						奈米科技概論			3	3		積體電路工程	3	3			
						積體電路設計概論			3	3		太陽能電池	3	3			
						網頁程式設計	3	3				數位積體電路佈局實務			3	3	
						輪形機器人基礎實務	3	3				AI機器學習語言實務			3	3	
						網路概論	3	3				半導體製程技術			3	3	
						單晶片微電腦實務			3	3		積體電路封裝製程技術			3	3	
						機器人組裝控制實務			3	3		單晶片系統應用實務	3	3			
						微處理機原理			3	3		行動通訊應用實務	3	3			
												圖控程式設計	3	3			
												感測器應用實務			3	3	

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
系 專 業 必 修	實務專題(二)	1	1		
	小計	1	1		
系 專 業 選 修	半導體製程實務	3	3		
	半導體元件製程模擬實務	3	3		
	先進積體電路封裝技術	3	3		
	記憶體佈局設計實務	3	3		
	積體電路封裝實務			3	3
	混合積體電路佈局實務			3	3
	半導體產業分析			3	3
	積體電路可靠性工程			3	3
	物聯網應用實務	3	3		
	無線電技術實務	3	3		
	手機與arduino控制			3	3
	無線通訊產業概論			3	3
	數位通訊實務	3	3		
工業安全與衛生	3	3			
工業安全與衛生實務			3	3	
校外實習			9	9	

注意事項：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：75學分；選修學分：53學分
- 2.本系允許跨系選修，本系專業選修至少41以上。
- 3.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

系
專
業
選
修