

100 學年度四技進修部電子工程系課程標準

第一學年						第二學年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科 目	學分/時數	備 註	科 目	學分/時數	備 註	科 目	學分/時數	備 註	科 目	學分/時數	備 註	
國文(一)	2/2	共同	國文(二)	2/2	共同	文學與文化	2/2	共同	英文(三)	2/2	共同	畢業學分最少 128 學分 ★共同：20 學分 ★通識：10 學分 ★院必：9 學分 ★專必：30 學分 ★專選：53 學分 ★自由：6 學分(外系專業學分至多修至 6 學分，不含通識。) 選課注意事項： 1. 畢業前必須至少修畢 4 門實習選修課程 2. 外系學生修讀電子系為輔系應修科目如下： (1)指定必修(共 15 學分)：電子學(一)、電子學(二)、電路學、數位邏輯設計、計算機組織與結構 (2)專業選修(共 9 學分)：「信號與系統」、「VLSI 導論」、「光電工程概論」與「資料結構」之中選修三門課程 (3)總計修習學分數：24 學分。 (續見下頁)
英文(一)	2/2	共同	英文(二)	2/2	共同				公民社會概論	2/2	共同	
體育(一)	0/2	共同	體育(二)	0/2	共同	電子學(一)	3/3	院必				
軍訓	0/2	共同	軍訓	0/2	共同				工程數學	3/3	專必	
						數位邏輯設計	3/3	專必	電子學(二)	3/3	專必	
計算機概論	3/3	院必	計算機程式設計	3/3	院必	電路學	3/3	專必	電子電路實習(二)	1/3	專必	
						電子電路實習(一)	1/3	專必				
微積分(一)	3/3	專必	微積分(二)	3/3	專必	數位邏輯設計實習	1/3	專必	離散數學	3/3	專選	
物理(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必				線性代數	3/3	專選	
						資料結構	3/3	專選	單晶片實務	3/3	專選	
			基本電學	3/3	專選							
必修共計	13/17		必修共計	13/17		必修共計	13/17		必修共計	11/13		

100 學年度四技進修部電子工程系課程標準

第 三 學 年						第 四 學 年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科	學分/ 目時數	備 註	科	學分/ 目時數	備 註	科	學分/ 目時數	備 註	科	學分/ 目時數	備 註	
生命教育概論	2/2	共同	中國通史	2/2	共同	企業倫理	3/3	院選	光電子學	3/3	專選	3. 本系學生於在校期間獲得電子相關乙級技術專業證照者，須經本系課程委員會審查同意，1 張證照得申請抵免本系專業選修實習課一門，但最多以 2 門為限。
			人類活動與地球環境變遷	2/2	共同	專利導論	3/3	院選	光電照明技術	3/3	專選	
電磁學	3/3	專必				平面顯示器	3/3	專選	資訊技術	3/3	專選	
			嵌入式系統概論	3/3	院選	網際網路程式設計	3/3	專選	通訊電子學	3/3	專選	
基礎光學	3/3	專選	光電工程概論	3/3	專選	數位通訊原理	3/3	專選	類比積體電路設計	3/3	專選	
資料庫系統	3/3	專選	光電元件	3/3	專選	嵌入式微處理器系統	3/3	專選	數位積體電路設計	3/3	專選	
信號與系統	3/3	專選	網路資料庫程式設計	3/3	專選	系統雛形及軟硬體設計	3/3	專選	晶片系統設計實務	3/3	專選	
機率統計	3/3	專選	電腦軟體應用	3/3	專選	電腦硬體裝修實務	3/3	專選	光纖通訊檢測實習	2/2	專選	
VLSI 導論	3/3	專選	通訊系統	3/3	專選	電腦硬體裝修實習	2/2	專選	FPGA 設計實習	2/2	專選	
資料庫設計實習	2/2	專選	動態網頁程式設計實習	2/2	專選	光電自動化實習	2/2	專選				
信號與系統模擬實習	2/2	專選	通訊系統實習	2/2	專選	WEB 2 實習	2/2	專選				4. 通識選修 10 學分 包括： 科技通識 2 學分 美學通識 2 學分 一般通識 6 學分
單晶片進階實習	2/2	專選	VLSI 設計實習	2/2	專選	ASIC 設計實習	2/2	專選				
PCB 設計實習	2/2	專選	電腦軟體應用實習	2/2	專選							
計算機綜合能力實習	2/2	專選										
Dreamweaver 實習	2/2	專選										
必修共計	5/5		必修共計	4/4		必修共計	0/0		必修共計	0/0		