

100 學年度 四技 電子工程系-雙軌訓練旗艦計畫專班 課程標準											
第 一 學 年						第 二 學 年					
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	英文(三)	2/2	共同	英文(四)	2/2	共同
英文(一)	2/2	共同	英文(二)	2/2	共同	通識課程	2/2	共同	通識課程	2/2	共同
體育(一)	2/2	共同	體育(二)	2/2	共同						
						數位邏輯設計	3/3	專必	電子學(一)	3/3	院必
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			
						數位邏輯設計實習	3/3	專必	工程數學	3/3	專必
微積分(一)	3/3	專必	微積分(二)	3/3	專必	校外實習(二)	3/3	專必	電子電路實習(一)	3/3	專必
物理(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必				校外實習(三)	3/3	專必
			校外實習(一)	3/3	專必	資料結構	3/3	專選			
						微算機原理與應用	3/3	專選	網際網路實務	3/3	專選
			基本電學	3/3	專選				單晶片實務	3/3	專選
									線性代數	3/3	專選
									數位系統設計	3/3	專選
必修共計	15/15		必修共計	15/15		必修共計	16/16		必修共計	16/16	

畢業學分最少 128 學分
★共同:24 學分
★院必:9 學分
★專必:58 學分
★專選:37 學分

選課注意事項:
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 1 門,但最多以 2 門為限。

100 學年度 四技日間部-雙軌訓練旗艦計畫專班 課程標準											
第 三 學 年						第 四 學 年					
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期		
科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註
通識課程	2/2	共同	通識課程	2/2	共同	實務專題(一)	2/2	專必	實務專題(二)	2/2	專必
						校外實習(六)	3/3	專必			
電子學(二)	3/3	專必	電磁學	3/3	專必				雷射工程導論	3/3	專選
電子電路實習(二)	3/3	專必	校外實習(五)	3/3	專必	企業倫理	3/3	院選	光電檢測技術	3/3	專選
校外實習(四)	3/3	專必				專利導論	3/3	院選	資訊技術	3/3	專選
			嵌入式系統概論	3/3	院選	光纖通訊	3/3	專選	網際網路程式設計	3/3	專選
計算機組職與結構	3/3	專選	應用電磁學	3/3	專選	平面顯示器	3/3	專選	GPS 導論	3/3	專選
信號與系統	3/3	專選	光電工程概論	3/3	專選	光電子學	3/3	專選	通訊基頻設計	3/3	專選
基礎光學	3/3	專選	VLSI 導論	3/3	專選	數位通訊原理	3/3	專選	通訊電子學	3/3	專選
視窗介面程式設計	3/3	專選	網路資料庫程式設計	3/3	專選	數位訊號處理	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	通訊系統	3/3	專選	通訊介面技術	3/3	專選	品質管制	3/3	專選
PCB 佈線與製作實務	3/3	專選	射頻電路電腦輔助設計	3/3	專選	行動通訊	3/3	專選	光纖通訊檢測實習	2/2	專選
資料庫設計實習	2/2	專選	行動通訊作業系統	3/3	專選	射頻電路設計	3/3	專選	DSP 晶片實習	2/2	專選
信號與系統模擬實習	2/2	專選	高速電路板設計	3/3	專選	VLSI 設計	3/3	專選			
網路通訊應用實習	2/2	專選	電腦軟體應用	3/3	專選	數位積體電路設計	3/3	專選			
單晶片進階實習	2/2	專選	動態網頁程式設計實習	2/2	專選	嵌入式微處理器系統	3/3	專選			
PCB 設計實習	2/2	專選	電腦軟體應用實習	2/2	專選	電腦硬體裝修實務	3/3	專選			
計算機綜合能力實習	2/2	專選	通訊系統實習	2/2	專選	光電自動化實習	2/2	專選			
Dreamweaver 實習	2/2	專選	VLSI 設計實習	2/2	專選	WEB 2 實習	2/2	專選			
						ASIC 設計實習	2/2	專選			
						電腦硬體裝修實習	2/2	專選			
必修共計	11/11		必修共計	8/8		必修共計	5/5		必修共計	2/2	

畢業學分最少 128 學分
★共同:24 學分
★院必:9 學分
★專必:58 學分
★專選: 37 學分

選課注意事項:
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 1 門,但最多以 2 門
為限。