

九十九學年度二技日間部電子工程系必[選]修科目表											
第三學年						第四學年					
上學期			下學期			上學期			下學期		
科	學分/ 時數	備註	科	學分/ 時數	備註	科	學分/ 時數	備註	科	學分/ 時數	備註
體育(選項)	0/2	共同	體育(選項)	0/2	共同	光纖通訊	3/3	專選	光電子學	3/3	專選
英文閱讀與寫作	2/2	共同	英語口語訓練	2/2	共同	平面顯示器	3/3	專選	光資訊技術	3/3	專選
文選	2/2	共同	實務專題(二)	1/6	專必	光電元件	3/3	專選	光電照明技術	3/3	專選
實務專題(一)	1/6	專必	電子工程暨倫理講座	0/2	專必	傅氏光學	3/3	專選	太陽能光電導論	3/3	專選
應用電磁學	3/3	專必	光電工程概論	3/3	專選	光電自動化實習	1/3	專選	光纖通訊檢測實習	1/3	專選
高等工程數學	3/3	專必	光電檢測技術	3/3	專選	影像處理概論	3/3	專選	人工智慧導論	3/3	專選
電子電路設計	3/3	專必	雷射工程導論	3/3	專選	網路網路程式設計	3/3	專選	網路作業系統	3/3	專選
基礎光學	3/3	專選	電磁波	3/3	專選	作業系統	3/3	專選	電子商務	3/3	專選
計算機組織與結構	3/3	專選	近代物理	3/3	專選	初等演算法	3/3	專選	嵌入式離形系統	3/3	專選
離散數學	3/3	專選	資料結構	3/3	專選	生物資訊	3/3	專選	資訊技術	3/3	專選
資料庫系統	3/3	專選	計算機網路	3/3	專選	WEB 2 實習	1/3	專選	資訊安全導論	3/3	專選
資料庫設計實習	1/3	專選	JAVA 程式設計	3/3	專選	數位通訊原理	3/3	專選	數值方法	3/3	專選
信號與系統	3/3	專選	嵌入式系統概論	3/3	專選	通訊介面技術	3/3	專選	GPS 導論	3/3	專選
線性代數	3/3	專選	網路資料庫程式設計	3/3	專選	行動通訊	3/3	專選	天線原理與設計	3/3	專選
機率統計	3/3	專選	動態網頁程式設計實習	1/3	專選	射頻電路設計	3/3	專選	通訊基礎設計	3/3	專選
信號與系統模擬實習	1/3	專選	通訊系統	3/3	專選	數位電視與廣播天線設計	3/3	專選	DSP 晶片實習	1/3	專選
網路通訊應用實習	1/3	專選	通訊電子學	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
半導體元件	3/3	專選	射頻電路電腦輔助設計	3/3	專選	VLSI 設計	3/3	專選	混合積體電路測試實務	3/3	專選
晶片應用系統簡介	3/3	專選	行動通訊作業系統	3/3	專選	積體電路製程技術	3/3	專選	晶片系統設計實務	3/3	專選
PCB 佈線與製作實務	3/3	專選	網路通訊協定	3/3	專選	射頻電路佈局	3/3	專選	類比積體電路佈局設計	3/3	專選
FPGA 設計導論	3/3	專選	通訊系統實習	1/3	專選	數位積體電路測試實務	3/3	專選	嵌入式作業系統製作	3/3	專選
FPGA 整合快速 I/O 邏輯實習(一)	3/3	專選	VLSI 導論	3/3	專選	IIDL 與積體電路合成	3/3	專選	行動裝置嵌入式系統開發實習	3/3	專選
CPLD 實習	1/3	專選	高等電子電路設計	3/3	專選	靜電放電及鎖定防護概論	3/3	專選			
電腦硬體裝修實習	1/3	專選	晶片系統設計概論	3/3	專選	數位積體電路設計	3/3	專選			
PCB 設計實習	1/3	專選	高速電路板設計	3/3	專選	快速離形系統晶片設計	3/3	專選			
電腦軟體應用實習	1/3	專選	FPGA 設計實務	3/3	專選	積體電路設計與合成	3/3	專選			
計算機綜合能力實習	1/3	專選	FPGA 整合快速 I/O 邏輯實習(二)	3/3	專選	嵌入式微處理器系統	3/3	專選			
Dreamweaver 實習	1/3	專選	VLSI 設計實習	1/3	專選	嵌入式系統程式設計	3/3	專選			
			嵌入式系統原理與實習	1/3	專選	嵌入式多媒體行動裝置系統專題製作	3/3	專選			
			多媒體技術與應用(資訊)	3/3	專選	嵌入式生理感測離形系統專題製作	3/3	專選			
			單晶片進階實習	1/3	專選	ASIC 設計實習	1/3	專選			
必修共計	14/21		必修共計	3/12		必修共計	0/0		必修共計	0/0	

畢業學分最少 72 學分
 *共同：6 學分
 *通識：4 學分
 *專必：11 學分
 *專選：45 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四門實習選修課程。
 2.畢業前必須至少修畢「信號與系統」、「VLSI 導論」、「光電工程概論」與「資料結構」之中三門選修課程。
 3.畢業前必須至少修畢「機率統計」、「線性代數」之中一門選修課程。
 4.外系學生需修畢本系所開之「電子電路設計」、「應用電磁學」、「信號與系統」、「計算機結構」、「VLSI 導論」、「光電工程概論」、「通訊系統」共 24 學分，可取得本系之輔系學位。
 5.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，一張證照得申請抵免本系專業選修實習課一門，但最多以二門為限。

表單編號：AA-R-200 版本 A1