



九十九學年度四技進修部 電機工程系必[選]修科目表 99.4.20

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	
生命教育概論	2/2	共同	中國通史	2/2	共同	電力系統(一)	3/3	專必	機器人學概論	3/3	專選	
電機機械(一)	3/3	專必	人類生活與地球環境變遷	2/2	共同	實務專題	3/3	專必	嵌入式系統原理與實習	3/3	專選	
電機機械實習(一)	1/2	專必	半導體元件	3/3	專必				故障分析與保護協調	3/3	專選	
控制系統(一)	3/3	專必	電機機械(二)	3/3	專必	電力品質	3/3	專選	電磁干擾概論	3/3	專選	
控制系統實習	1/2	專必	電機機械實習(二)	1/2	專必	配電系統設計實務	3/3	專選	系統工程	3/3	專選	
			信號與系統	3/3	專必	交換式電源供應器設計	3/3	專選	風力發電技術	3/3	專選	
機電設備安全危害評估	3/3	專選				數位信號處理概論	3/3	專選	電力系統(二)	3/3	專選	
電腦輔助電子電路設計及實習	3/3	專選	單晶片微電腦應用設計及實習	3/3	專選	非線性系統	3/3	專選	類神經系統入門	3/3	專選	
消防工程實務	3/3	專選	工業配電	3/3	專選	模糊控制	3/3	專選	伺服控制	3/3	專選	
可程式控制與實習	3/3	專選	電磁學	3/3	專選	電動機控制與實習	3/3	專選	液晶電視概論	3/3	專選	
電力電子學	3/3	專選	再生能源科技	3/3	專選	數位影像處理與實習	3/3	專選	光纖通訊	3/3	專選	
光電學	3/3	專選	類比積體電路應用與設計	3/3	專選	LCD 驅動及電源系統	3/3	專選	天線工程及實習	3/3	專選	
平面顯示器概論	3/3	專選	感測器與實習	3/3	專選	Allegro PCB 佈局設計與實習	3/3	專選	微波工程及實習	3/3	專選	
物件導向程式設計	3/3	專選	計算機網路	3/3	專選	HEX 數位系統設計與實習	3/3	專選	機器視覺入門與實習	3/3	專選	
CPLD/FPGA 數位系統設計與實習	3/3	專選	大型空調冰水機系統節能設計	3/3	專選	IC 製程概論	3/3	專選	作業系統	3/3	專選	
工業電子及實習	3/3	專選	通訊系統	3/3	專選	數位通訊	3/3	專選	高速電路板設計與實習	3/3	專選	
照明設計及實習	3/3	專選	線性系統	3/3	專選	高壓保護技術實務	3/3	專選	數位信號處理器原理與實習	3/3	專選	
空調工程與設計	3/3	專選	控制系統(二)	3/3	專選	燃料電池技術	3/3	專選	切換式電路及實習	3/3	專選	
電子電路設計	3/3	專選	硬體描述語言	3/3	專選	無塵室設計與管理	3/3	專選	太陽光電發電系統設計	3/3	專選	
醫學工程概論	3/3	專選	技檢乙級電力電子及實習	3/3	專選	數值方法	3/3	專選	高科技廠務	3/3	專選	
			數位電子乙級技檢實務	3/3	專選	介面技術與實習	3/3	專選	高科技場所電源設計	3/3	專選	
			嵌入式系統概論	3/3	專選	監控系統與實習	3/3	專選	嵌入式應用程式設計	3/3	專選	
			MATLAB 圖形介面設計與實習	3/3	專選	冷凍空調乙級技檢實務	3/3	專選	綠色能源理論與實習	3/3	專選	
						企業倫理	3/3	專選				
必修共計	10/12		必修共計	14/15		必修共計	6/6		必修共計	0/0		

4. 在學期間考取專業乙級證照(或以上)(須經本系課程規劃委員會審查同意),得申請抵免本系專業選修課一門,且抵免學分以3學分為限。