

九十九學年度二技進修部 電機工程系 必[選]修科目表 99.4.21

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	
英語口語訓練	2/2	共同	文選	2/2	共同	實務專題	3/3	專必				畢業學分最少 72 學分。包含： ★共同：6 學分 ★通識選修：至少 4 學分 ★專必：18 學分 ★專選：44 學分 ★自由：至多 3 學分可至其它系所選修
工程數學(一)	3/3	專必	英文閱讀與寫作	2/2	共同				電力品質	3/3	專選	
電力電子學	3/3	專必	電力系統分析	3/3	專必	高壓保護技術實務	3/3	專選	風力發電技術	3/3	專選	
現代控制	3/3	專必	信號與系統	3/3	專必	燃料電池技術	3/3	專選	故障分析與保護協調	3/3	專選	
						配電系統設計實務	3/3	專選	切換式電路及實習	3/3	專選	
網路分析	3/3	專選	通訊系統	3/3	專選	LCD 驅動及電源系統	3/3	專選	高科技場所電源設計	3/3	專選	
工業電子及實習	3/3	專選	工程數學(二)	3/3	專選	交換式電源供應器設計	3/3	專選	機電整合與實習	3/3	專選	
照明設計及實習	3/3	專選	電磁學	3/3	專選	電動機控制	3/3	專選	類神經系統入門	3/3	專選	
空調工程與設計	3/3	專選	工業配電及實習	3/3	專選	數值方法	3/3	專選	伺服控制	3/3	專選	
可程式控制與實習	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	液晶電視概論	3/3	專選	
網頁程式設計與實習	3/3	專選	類比積體電路應用與設計	3/3	專選	數位通訊	3/3	專選	光纖通訊	3/3	專選	
光電學	3/3	專選	監控系統與實習	3/3	專選	無線通訊系統及實習	3/3	專選	衛星通訊	3/3	專選	
平面顯示器概論	3/3	專選	數位控制	3/3	專選	電磁理論	3/3	專選	天線工程及實習	3/3	專選	
數位系統設計	3/3	專選	電腦模擬	3/3	專選	作業系統	3/3	專選	微波工程及實習	3/3	專選	
計算機程式與應用	3/3	專選	資料結構	3/3	專選	數位影像處理與實習	3/3	專選	計算機結構	3/3	專選	
Linux 作業系統與實習	3/4	專選	計算機網路	3/3	專選	嵌入式微處理器原理與實習	3/3	專選	機器視覺入門與實習	3/3	專選	
消防工程實務	3/3	專選	數位信號處理與實習	3/3	專選	HDL 數位系統設計與實習	3/3	專選	嵌入式系統原理與實習	3/3	專選	
			Allegro PCB 佈局設計與實習	3/3	專選	高速電路板設計與實習	3/3	專選	太陽光電發電系統設計	3/3	專選	
			模糊控制	3/3	專選	無塵室設計與管理	3/3	專選	高科技廠務	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	切換式電路及實習	3/3	專選	
			再生能源科技	3/3	專選	綠色能源理論與實習	3/3	專選				
必修共計	11/11		必修共計	10/10		必修共計	3/3		必修共計	0/0		