



## 104 學年度四技進修部電機系課程標準

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科 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	
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	機器人控制與實習	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	電機機械(二)	3/3	專必	高壓保護技術實務	3/3	專選	電力系統(二)	3/3	專選	
控制系統(一)	3/3	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	監控系統與實習	3/3	專選	
控制系統實習	1/2	專必	工業配電	3/3	專必	電動機控制與實習	3/3	專選	太陽光電發電系統設計	3/3	專選	
						工業配線與實習	3/3	專選	故障分析與保護協調	3/3	專選	
電機設備檢驗實務	3/3	專選	技檢室配乙級與實習(一)	3/3	專選	電工法規	3/3	專選	半導體製造技術	3/3	專選	
信號與系統	3/3	專選	機電設備安全危害評估	3/3	專選	風力發電技術	3/3	專選	電力品質	3/3	專選	
電腦輔助電子電路設計及實習	3/3	專選	綠色能源理論與實務	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	
消防工程實務	3/3	專選	控制系統(二)	3/3	專選	模糊控制	3/3	專選	機器視覺與實習	3/3	專選	
電力電子學	3/3	專選	再生能源科技	3/3	專選	切換式電源供應器設計	3/3	專選	高科技廠務	3/3	專選	
空調工程與設計	3/3	專選	單晶片微電腦應用設計及實習	3/3	專選	數位影像處理與實習	3/3	專選	燃料電池技術	3/3	專選	
能源工程概論	3/3	專選	MATLAB 圖形介面設計與實習	3/3	專選	大型空調冰水機系統節能設計	3/3	專選	視窗繪圖程式設計	3/3	專選	
計算機網路	3/3	專選	技檢乙級電力電子及實習	3/3	專選	技檢乙級機電整合與實習	3/3	專選	空調工程實務	3/3	專選	
照明設計及實習	3/3	專選	感測器與實習	3/3	專選	弱電工程實務	3/3	專選	數位信號處理器原理與實習	3/3	專選	
電子電路設計	3/3	專選	CPLD/FPGA 數位系統設計與實習	3/3	專選	無塵室設計與管理	3/3	專選	切換式電路及實習	3/3	專選	
工業電子及實習	3/3	專選	手機程式設計	3/3	專選	企業倫理	3/3	專選	類神經系統入門	3/3	專選	
配管配線實務	3/3	專選				冷凍空調乙級技檢實務	3/3	專選	建築物機電設備實務	3/3	專選	
						技檢室配乙級與實習(二)	3/3	專選				
<b>必修共計</b>	<b>10/12</b>		<b>必修共計</b>	<b>11/12</b>		<b>必修共計</b>	<b>6/6</b>		<b>必修共計</b>	<b>0/0</b>		