105 學年度四技進修部電機系課程標準												
	·學年	第二學年						備註				
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學 / 時 分 / 數			•	備註	科 目		備註	科目	'	備註	
國文(一)	2/2	共同	國文(二)	2/2	共同	文學與文化	2/2	共同	英文(三)	2/2	共同	· 1.畢業學分最少 128 學分。包 含:
英文(一)	2/2	共同	英文(二)	2/2	共同	工程數學(一)	3/3	專必	公民社會概論	2/2	共同	★共同:20學分
微積分(一)	3/3	專必	電路學(一)	3/3	專必	電子學(二)	3/3	專必	電機機械(二)	3/3	專必	★通識:10 學分 ★院必:3 學分
物理(一)	3/3	專必	電子學(一)	3/3	專必	電路學(二)	3/3	專必	電機機械實習(一)	2/2	專必	★ 東必: 47 學分
計算機概論	3/3	院必	電子學實習(一)	2/2	專必	電機機械(一)	3/3	專必	控制系統(一)	3/3	專必	★專選:48學分(可以選修外
全民國防教育軍事訓練 -國防科技	0/2	共同	程式設計	3/3	專必				控制系統實習	2/2	專必	系課程至多 12 學分,但不 可修通識課程)
體育(一)	0/2	共同	全民國防教育軍事訓 練-全民國防	0/2	必修	電子學實習(二)	2/2	專選				2.通識選修 10 學分中,至少含 科技通識 2 學分、美學通識 2
電機工程導論	2/2	專必	體育(二)	0/2	必修	微處理機應用	2/2	專選	工程數學(二)	2/2	專選	學分及一般通識 6 學分。
						可程式控制與實習	2/2	專選	PLC 應用與實習	2/2	專選	3.在學期間考取勞動部電機相 關專業乙級證照(或以上),經
			微積分(二)	2/2	專選	網頁程式設計與實習	2/2	專選	資料庫實務與實習	2/2	專選	本系課程委員會審查同意,
			物理(二)	2/2	專選	專利實務	2/2	專選	電腦輔助配線設計與 實習	2/2	專選	得申請抵免本系專業選修課 一門,且抵免學分以 3 學分
						冷凍空調原理	2/2	專選	冷凍工程與設計	2/2	專選	為限。
						線性代數	2/2	專選	圖形程式設計實務	2/2	專選	4.每學期修習學分數上下限及 有關暑期修習規定請參照本
						數位系統	2/2	專選	電工法規	2/2	專選	有關者期修督規定請多照本 校大學部學則。
						線性積體電路實習	2/2	專選	行動裝置應用程式開 發實務	2/2	專選	
						Java 程式設計	2/2	專選				
必修共計	15/19		必修共計	15/19		必修共計	14/14		必修共計	14/14		

第1頁,共2頁 系主任簽章:

表單編號: AA-R-200 版本 B1

105 學年度四技進修部電機系課程標準											
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	1	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				機器人控制與實習	2/2	專選
實務專題	3/3	專必	人類生活與地球環境變遷	2/2	共同	高壓保護技術實務	2/2	專選	嵌入式系統原理與實習	2/2	專選
電力系統(一)	3/3	專必				配電系統設計實務	2/2	專選	電力系統(二)	2/2	專選
			技檢室配乙級與實習(一)	2/2	專選	電動機控制與實習	2/2	專選	監控系統與實習	2/2	專選
電機機械實習(二)	2/2	專選	機電設備安全危害評估	2/2	專選	工業配線與實習	2/2	專選	太陽光電發電系統設計	2/2	專選
工業配電	2/2	專選	再生能源科技	2/2	專選	風力發電技術	2/2	專選	故障分析與保護協調	2/2	專選
控制系統(二)	2/2	專選	單晶片微電腦應用設計及 實習	2/2	專選	LCD 驅動與電源系統	2/2	專選	半導體製造技術	2/2	專選
電機設備檢驗實務	2/2	專選	MATLAB 圖形介面設計 與實習	2/2	專選	模糊控制	2/2	專選	電力品質	2/2	專選
信號與系統	2/2	專選	技檢乙級電力電子與實習	2/2	專選	切換式電源供應器設計	2/2	專選	高科技場所電源設計	2/2	專選
電腦輔助電子電路設計 與實習	2/2	專選	感測器與實習	2/2	專選	數位影像處理與實習	2/2	專選	機器視覺與實習	2/2	專選
電力電子學	2/2	專選	CPLD/FPGA 數位系統設計與實習	2/2	專選	大型空調冰水機系統節能 設計	2/2	專選	高科技廠務	2/2	專選
空調工程與設計	2/2	專選	手機程式設計	2/2	專選	技檢乙級機電整合與實習	2/2	專選	燃料電池技術	2/2	專選
能源工程概論	2/2	專選	通訊電子學	2/2	專選	弱電工程實務	2/2	專選	視窗繪圖程式設計	2/2	專選
計算機網路	2/2	專選	消防工程實務	2/2	專選	無塵室設計與管理	2/2	專選	空調工程實務	2/2	專選
照明設計與實習	2/2	專選	薄膜科技與應用	2/2	專選	企業倫理	2/2	專選	數位信號處理器原理與實習	2/2	專選
電子電路設計	2/2	專選	機器人開發實務	2/2	專選	冷凍空調乙級技檢實務	2/2	專選	切換式電路與實習	2/2	專選
工業電子與實習	2/2	專選				技檢室配乙級與實習(二)	2/2	專選	類神經系統入門	2/2	專選
配管配線實務	2/2	專選				線性積體電路應用設 計	2/2	專選	建築物機電設備實務	2/2	專選
職業安全衛生	2/2	專選				資料庫專業認證	2/2	專選	電動機驅動控制	2/2	專選
v //r 11 +1	0.40		リ <i>佐</i> 北上!	4/4		綠色能源理論與實務	2/2	專選		0.40	
必修共計	8/8		必修共計	4/4		必修共計	0/0		必修共計	0/0	

第2頁,共2頁

系主任簽章:

表單編號: AA-R-200 版本 B1

第3頁,共2頁

系主任簽章:

表單編號: AA-R-200 版本 B1