

114學年度進修部

電機工程系

四技課程規劃表

第一學年(114)					第二學年(115)					第三學年(116)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	分類通識	2	2	2	2	校必修	分類通識	2	2	2	2	校必修	分類通識	2	2	2	2
	體育	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2						
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2												
	小計	8	8	8	8		小計	4	4	4	4		小計	2	2	2	2
院必修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院必修	化學與化學實驗	2	2			院必修	工程倫理	2	2		
	基本電學與電學實驗	2	2														
	程式設計	2	2														
	物理與物理實驗			2	2												
	小計	7	7	5	5		小計	2	2	0	0		小計	2	2	0	0
專業必修	計算機概論			3	3	專業必修	電路學(一)(二)	2	2	2	2	專業必修	電子學(一)(二)	2	2	2	2
							工程數學(一)(二)	3	3	3	3		電子實習(一)(二)	2	2	2	2
							數位邏輯設計			3	3		通訊原理	3	3		
													電力系統	3	3		
													電機機械	3	3		
													電機機械實習	2	2		
													自動控制			3	3
	小計			3	3		小計	5	5	8	8		小計	15	15	7	7
專業選修					專業選修	電機導論	2	2			專業選修	音響技術	3	3			
						微處理機應用			3	3		網路分析	3	3			
						冷凍空調工程			3	3		電動車概論	3	3			
												工業日文(一)			2	2	
第四學年(117)																	
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
專業必修	實務專題	2	2	2	2	專業選修					專業選修	工業日文(二)					
													Python程式設計實務	3	3		
													電力電子實務	3	3		
													ACAD電腦繪圖實務	3	3		
	小計	2	2	2	2								行動通訊概論	3	3		
專業選修	工業日文(二)	3	3			專業選修					專業選修	RFID電磁相容與驗測	3	3			
	Python程式設計實務	3	3										PWM控制IC應用	3	3		
	電力電子實務	3	3										數位控制	3	3		
	ACAD電腦繪圖實務	3	3										程式化邏輯設計	3	3		
	行動通訊概論	3	3										機電整合	3	3		
	RFID電磁相容與驗測	3	3										物聯網系統實務	3	3		
	PWM控制IC應用	3	3										視窗圖學	3	3		
	數位控制	3	3														
	程式化邏輯設計	3	3														
	機電整合	3	3														
	物聯網系統實務	3	3														
	視窗圖學	3	3														
	PWM控制IC分析			3	3												
	高低壓配電設計			3	3												
	半導體類比積體電路			3	3												
	電腦網路實務			3	3												
	大數據概論			3	3												
	演算法			3	3												
	太陽能發電系統實務			3	3												
	訊號與系統			3	3												
	燃料電池與程序控制			3	3												
	影像處理			3	3												

電機工程系主任林清隆

【科目類別】		學分	時數	
通識科目、共同科目		校必修	28	28
專業科目		院必修	16	16
		專業必修	42	42
		專業選修	42	42
合計		128	128	

半導體系張合院

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修：86 學分，選修：42 學分
(本系專業選修至少30 學分以上，其餘可跨系)

2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	28	28
	院必修	16	16
專業科目	專業必修	42	42
	專業選修	42	42
合計		128	128

注意事項：

- 畢業應修學分為128 學分；含必修：86 學分，選修：42 學分
(本系專業選修至少30 學分以上，其餘可跨系)
- 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。