

94學年電子系進修部二年制技術系 在職專班 課程表標準

第三學年

第四學年

	科目	一學期		二學期		科目	一學期		二學期		學分	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
		共同必修	英文	2	2				國文	2		2
	應用英文			2	2	通識課程	2	2				
						法律概論			2	2		
						通識課程			2	2		
專業必修	線性代數	3	3			實務專題(下)	1	2			24	
	FPGA/CPLD原理與實習	3	4									
	機率	3	3									
	信號與系統	4	4									
	實務專題(上)			1	2							
	電磁學			3	3							
	計算機結構			3	3							
	MATLAB系統模擬			3	4							
專業選修	向量分析	3	3			數位通訊與實習	3	4			36	
	複變函數論			3	3	通信電子學	3	3				
	通訊系統原理			3	3	DSP系統設計與實習	3	3				
	隨機變數與隨機過程			3	3	現代作業系統	3	3				
	資料結構			3	3	編譯程式	3	3				
	計算機網路			3	3	VLSI設計導論(I)	4	4				
	離散數學			3	3	VLSI實習(I)	2	4				
	圖控式PC介面技術			3	3	電磁波	3	3				
	物件導向程式設計			3	3	近代物理(A, B, C)	3	3				
	控制系統			3	3	近代光學(A)	3	3				
	DSP處理器原理與實習			3	4	半導體元件物理(A, B)	4	4				
						光電工程導論(A, B, C)	3	3				
						智慧型控制模擬	3	4				
						近代控制	3	3				
						數位影像處理	3	4				
						行動通訊			3	3		
						編碼概論			3	3		
						高階電子商務講座			3	3		
						網路資料庫			3	4		
						VLSI設計導論(II)			3	4		
						微波工程			3	3		
						類比積體電路分析與設計			3	4		
						光纖(A, C)			3	3		
						雷射原理(A, B)			3	3		
						光電子學(A, B)			3	3		
						積體電路工程(A, B)			3	3		
						數位語音信號處理			3	4		
						數位信號處理			3	4		
						數值分析			3	4		
						類神經網路			3	3		
		建議選修	3	3	6	6	建議選修	12	14	15		16
		合計	18	19	18	20	合計	17	20	19		20

電子系
主任
許能傑

