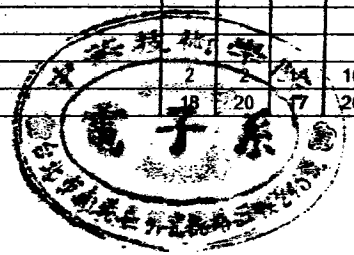
94學年電子系進修部四技課程標準

	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					學分總計
	科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
共同必修	國文(1)(2)	3	3	3	3	英語聽講練習	1	2			通識課程(3)(4)	2	2	2	2	通識課程(5)	2	2			
	英文(1)(2)	2	2	2	2	英語寫作練習			1	2						歷史	2	2			
	軍訓(1)(2)	0	2	0	2	通識課程(1)(2)	2	2	2	2						憲法與立國精神			2	2	26
	體育(1)(2)	0	2	0	2																
	小計	5	9	5	9	小計	3	4	3	4	小計	2	2	2	2	小計	4	4	2	2	
專業必修	微積分(1)(2)	3	3	3	3	工程數學(1)(2)	3	3	3	3	電子學(3)	3	3			實務專題(2)	1	2			
	物理學與實習(1)(2)	4	5	4	5	電路學(1)(2)	3	3	3	3	信號與系統	3	3			電磁學	3	3			
	化學			2	2	電子學(1)(2)	3	3	3	3	數位系統設計	3	3								
	程式語言實習	2	3			數位邏輯	3	3			FPGA/CPLD實習	2	4								
						數位邏輯實習	2	4			計算機結構	3	3								65
						微算機原理			3	3	實務專題(1)			1	2						
						微算機實習			2	3											
	小計	9	11	9	10	小計	14	16	14	15	小計	14	16	1	2	小計	4	5	0	0	
專業必選											資料結構與實習			3	4	通訊系統與模擬	3	4			
											機率			3	3	控制系統與模擬(一)	3	4			
											線性代數			3	3						
											VB程式設計			2	3						
專業選修											離散數學			3	3	計算機網路	3	3			
											DSP處理器原理與實習			3	4	HDL實習	3	4			
											MATLAB系統模擬	2	2			近代光學	3	3			
																作業系統			3	3	
																編譯程式			3	3	
																VLSI導論			3	3	
																半導體元件物理			3	3	
																光電工程導論			3	3	
																數位通訊與實習			3	4	
																通信電子學			3	3	
																控制系統與模擬(二)			3	4	37
																數位影像處理			3	4	
																DSP系統設計實習			3	4	
																數位語音處理			3	4	
																數位信號處理			3	4	
																網路資料庫			3	3	
	小計	0	0	0	0		0	0	0	0		2	2	14	16		9	11	12	14	
	合計	14	20	14	19	合計	17	20	17	19	合計	18	20	17	20	合計	17	20	14	16	128



電子系 汪許能能