

中華技術學院電機工程系進修部四技課程表(九十三學年度入學) 94.2調整

第一學年	第二學年		第三學年		第四學年		學分
	學時數	學分	學時數	學分	學時數	學分	
共同必修	國文	3 3 3 3	3 3 3 3	通識課程(2)(3)	2 2 2 2	2 2 2 2	26
	英文	2 2 2 2	2 2 2 2	通識課程(4)(5)	2 2 2 2	2 2 2 2	
	算術	0 2 0 2	0 2 0 2	歷史	1 2	2 2	
	體育	0 2 0 2	0 2 0 2	憲法與立國精神	1 2	2 2	
	通識課程(1)	2 2	2 2				
	物理學與實習	4 5 4 5	3 3 3 3	機手與統計	3 3	3 3	
	微積分	3 3 3 3	3 3 3 3	技術專題上	1 2	3 3	
	化學	2 2	3 3 3 3	技術專題下	3 3	3 3	
			3 3 3 3	自動控制	3 3	3 3	
			3 3 3 3	電力系統	3 3	3 3	
專業必修	電機機械		3 3	通訊系統	3 3	3 3	83
	計算機概論		3 3	微處理機	3 3	3 3	
	數位邏輯實習		1 2	微處理機實習	1 2	1 2	
	數位邏輯		3 3	電子學(一)	3 3	3 3	
	計算機程式		3 3	電子學(二)	3 3	3 3	
				電子學實習(一)	1 2	1 2	
				計算機組裝	3 3	3 3	
				電機實習	1 2	1 2	
				計算機網路及通訊	3 3	3 3	
				多媒體設計與製作	3 3	3 3	
				機電整合	3 3	3 3	
				數位控制	3 3	3 3	
				近代物理	3 3	3 3	
				數值分析	3 3	3 3	
				自動化測試系統	3 3	3 3	
				驅動器實習	1 2	1 2	
				嵌入式系統實習	1 2	1 2	
				VHDL數位電路設計	3 3	3 3	
				近代控制	3 3	3 3	
				數位通訊	3 3	3 3	
				數位信號處理	3 3	3 3	
				彈性製造與網路監控系統	3 3	3 3	
				電機設計	3 3	3 3	
				模糊控制	3 3	3 3	
				自動控制實習	1 2	1 2	
				光電應用實習	1 2	1 2	
				電力電子學實習	1 2	1 2	
				PC Based實習	3 3	3 3	
				數位電子學	3 3	3 3	
				電機控制	3 3	3 3	
				光電原理	3 3	3 3	
				電磁波	3 3	3 3	
				介面技術及實習	3 3	3 3	
				光纖通訊	3 3	3 3	
				積體光學	3 3	3 3	
				網路分析	3 3	3 3	
				半導體工程	3 3	3 3	
				VLSI設計	3 3	3 3	
				資料結構	2 2	2 2	
				半導體元件	2 2	2 2	
				高壓電機機械	3 3	3 3	
				其他	3 3	3 3	
建議選修		0 0 0 0	建議選修	0 0 0 0	建議選修	7 7 12 12	128
合計	14 19 14 19	18 13 17 20	合計	18 20 18 20	合計	17 18 12 12	128

電機系主任 應誠霖

