中華技術學院電機工程系進修部四技課程表(九十四學年度入學) 93.3.18調整

94學年度適用

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

中華技術學院 電機工程系 台北市研究院路