

中華技術學院二年制技術系在職專班 ~~進修學院~~ 電機工程系課  
 (94學年度適用)



科目	第一學年			第二學年			
	第一學期	第二學期	科目	第一學期	第二學期	科目	
	學分	時數		學分	時數		學分
共同必修	2	2	通識課程(1)(2)	2	2	2	2
國文	2	2					
英文	2	2					
應用英文		2					
法律概論		2					
小計	4	4	小計	2	2	2	2
專業必修	3	3	電磁學	3	3		
高等工程數學	3	3	計算機組織			3	3
計算機程式及應用	3	3	專題製作(1)(2)	1	2	1	2
信號與系統	3	3					
電力電子學		3					
高等電子電路設計		3					
控制系統	3	3					
電力系統		3					
小計	12	12	小計	4	5	4	5
通訊系統	3	3	網路應用	3	3		
網路分析		3	模糊控制	3	3		
積體電路應用		3	計算機輔助數位電路設計	3	3		
數位控制		3	通訊網路	3	3		
資料結構		3	計算機結構	3	3		
數位系統設計		3	微算機設計	3	3		
工業配電		3	VLSI設計			3	3
計算機在專業上之應用		3	圖控設計			3	3
其他	3	3	電機控制			3	3
			機率與統計			3	3
			線性代數			3	3
			數位信號處理			3	3
			電磁波			3	3
			嵌入式系統			3	3
			其他				
預開選修/至少修	3	6	預開選修/至少修	12	12	10	10
合計	19	19		18	19	16	17

1. 畢業應修滿72學分以上；必修41學分，選修31學分以上。
2. 每學期每週上課時數不可超過20"小時"。
3. 修習外系選修學分，上限12學分。