

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
930318新修訂 (93學年度適用)



科目	第一學年				第二學年					
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期			
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		
共同必修	國文	2	2			通識課程	2	2	2	2
	英文	2	2							
	應用英文			2	2					
	法律概論			2	2					
	小計	4	4	4	4	小計	2	2	2	2
專業必修	高等工程數學	3	3			電磁學	3	3		
	計算機程式及應用	3	3			計算機組織			3	3
	信號與系統	3	3			專題製作	1	2	1	2
	電力電子學			3	3					
	高等電子電路設計			3	3					
	控制系統	3	3							
	電力系統			3	3					
	小計	12	12	9	9	小計	4	5	4	5
	通訊系統	3	3			網路應用	3	3		
	網路分析			3	3	模糊控制	3	3		
積體電路應用			3	3	計算機輔助數位電路設計	3	3			
數位控制			3	3	通訊網路	3	3			
資料結構			3	3	計算機結構	3	3			
數位系統設計			3	3	微算機設計	3	3			
工業配電			3	3	VLSI設計			3	3	
計算機在專業上之應用			3	3	圖控設計			3	3	
其他	3	3	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	3	3	2	2	
預開選修/至少修	3	3	6	6	預開選修/至少修	12	12	10	10	
合計	19	19	19	19	合計	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"。