

中華技術學院二年制技術系在職班、進修學院電機工程系課程表

930318新修訂 (92學年度適用)

第一學年		第二學年		科目	第一學期		第二學期	
					學分	時數	學分	時數
共同必修		2	2	通識課程	2	2	2	2
英文		2	2					
應用英文								
法律概論			2					
小計		4	4	小計	2	2	2	2
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					
高等電子電路設計		3	3					
控制系統			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				模糊控制	3	3		
積體電路應用				計算機輔助數位電路設計	3	3		
數位控制				通訊網路	3	3		
資料結構				計算機結構	3	3		
數位系統設計				微算機設計	3	3		
工業配電				VLSI設計			3	3
計算機在專業上之應用				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	3	3	2	2
預開選修/至少修		3	3	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"。

