

中華技術學院二年制技術系在職專班 ~~進修學院~~ 電機工程系課程表
(92學年度適用)



科 目	第一學年		第二學年		科 目	第一學年		第二學年	
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
共同必修					通識課程	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	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	小計	4	5	4	5
專業選修	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	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	3	6	預開選修/至少修	12	12	10	10
合 計		19	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"。