

中華技術學院進修部電子工程系二技 課程科目表

	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		學分
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
科目	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分
共同必修									
英文	2	2							
應用英文	2	2							
國文									
通識課程									
法律概論									
通識課程									
小計	2	2	2	2					12
專業必修									
線性代數	3	3							
PLGA/CPLD原理與實習	3	4							
信號與系統	3	3							
實務專題(上)	1	2							
電磁學	3	3							
MATLAB系統概觀	3	4							
小計	12	14	4	5					17
專業選修									
向量分析	3	3							
複變函數論	3	3							
通訊系統原理	3	3							
隨機變數與隨機過程	3	3							
資料結構	3	3							
計算機網路	3	3							
離散數學	3	3							
圖控式PC介面技術	3	3							
計算機結構	3	3							
控制系統	3	3							
DSP處理器原理與實習	3	4							
精簡指令微控制器(I)	3	3							
工程統計	2	2							
通訊專論	2	2							
控制專論	2	2							
晶片設計專論	2	2							
半導體專論	2	2							
光電工程專論	2	2							
物件導向設計	3	3							
機手	3	3							
微算機系統設計	3	3							
雷射原理	3	3							
光電子學	3	3							
雷射原理	3	3							
數位積體電路設計	3	4							
數位語音信號處理	3	4							
數位信號處理	3	4							
數值分析	3	4							
類神經網路	3	3							
射頻積體電路設計	3	4							
建議選修	3	3	13	13					
合計	17	19	19	20					72

