

96學年度中華技術學院進修部電子工程系二技(含二專專班)課程科目表



學期	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		學分	
	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分		
共同必修	英文	2	2	2	2	2	2	2	12	
	應用英文	2	2	2	2	2	2	2		
	國文	2	2	2	2	2	2	2		
	通識課程	2	2	2	2	2	2	2		
	法研概論	2	2	2	2	2	2	2		
	通識課程	2	2	2	2	2	2	2		
	小計	12	12	12	12	12	12	12		
	線性代數	3	3	3	3	3	3	3		17
	FFPGA/CPLD原理與實習	3	3	3	3	3	3	3		
	作業與系統	3	3	3	3	3	3	3		
實習專題(上)	1	2								
電磁學	3	3	3	3	3	3	3			
MATLAB系統概論	3	4								
小計	12	14	4	5						
向量分析	3	3	3	3	3	3	3	43		
邏輯通識與實習	3	3	3	3	3	3	3			
通訊系統原理	3	3	3	3	3	3	3			
通訊系統原理	3	3	3	3	3	3	3			
編譯程式	3	3	3	3	3	3	3			
VLSI設計專論	3	3	3	3	3	3	3			
可程式晶片系統設計	3	3	3	3	3	3	3			
電腦圖學	3	3	3	3	3	3	3			
近代物理	3	3	3	3	3	3	3			
近代光學	3	3	3	3	3	3	3			
半導體元件物理	4	4								
智慧型控制概論	3	3	3	3	3	3	3			
數位影像處理	2	2	2	2	2	2	2			
數位影像晶片設計	2	2	2	2	2	2	2			
影像晶片設計	2	2	2	2	2	2	2			
科技英文	2	2	2	2	2	2	2			
網路購買材料	2	2	2	2	2	2	2			
快速應變型設計實務	2	2	2	2	2	2	2			
微波工程	3	3	3	3	3	3	3			
類比微波電路設計	3	3	3	3	3	3	3			
無線通訊概論	3	3	3	3	3	3	3			
雷射原理	3	3	3	3	3	3	3			
光電子學	3	3	3	3	3	3	3			
數位積體電路設計	3	3	3	3	3	3	3			
數位積體電路處理	3	3	3	3	3	3	3			
數位積體電路處理	3	3	3	3	3	3	3			
數位分析	3	3	3	3	3	3	3			
離神經網路	3	3	3	3	3	3	3			
射頻積體電路設計	3	3	3	3	3	3	3			
建構選修	3	3	13	13						
合計	17	19	19	20						
建構選修			12	14	15	16			72	

「星」為需要電腦上機實習科目。「0」為專業選修備用課程。
「專業技能檢定」0學分0.2小時，不另收學分費。

電子系許能傑
主