

中華技術學院進修部電子工程系二技 在職專班課程科目表

第一學年	第二學年	第三學年			第四學年			學分	
		科目	學時數	學分	科目	學時數	學分		
共同必修		英文	2	2	國文	2	2	12	
		應用英文	2	2	連續課程 法律概論	2	2		
專業必修		小計	2	2	連續課程	2	2	17	
		線性代數	3	3	連續課程	2	2		
		微積分	3	3	實務專題(T)	4	4	43	
		PC/A/D/D/A/D原理與實習	3	3		1	1		
		位元與系統	3	3					
		實務專題(上)	1	1					
		電磁學	3	3					
		MATLAB系統模擬	3	3					
		小計	12	14	小計	1	2		
		向量分析	3	3	數位通訊實習	3	3		
		微積分	3	3	多媒體通訊	3	3		
		通訊系統原理	3	3	DSP系統設計與實習	3	3		
		網路與數據通訊過程	3	3	編譯程式	3	3		
		資料結構	3	3	VLSI設計算術	3	4		
		計算機網路	3	3	可程式邏輯晶片系統設計	3	4		
		離散數學	3	3	電磁法	3	3		
		圖控式PC介面技術	3	3	近代物理	3	3		
專業選修		計算機選擇	3	3	近代化學	3	3		
		控制系統	3	3	半導體元件物理	4	4		
		DSP處理器原理與實習	3	3	智慧型控制模擬	3	4		
		網關指令微控制器(I)	3	3	近代控制	3	3		
		工程統計	2	2	數位影像處理	3	4		
		通訊理論	2	2	視圖影像晶片設計	2	3		
		控制理論	2	2	語言晶片設計	2	3		
		晶片設計導論	2	2	科技英文	3	3		
		半導體導論	2	2	網路資料庫	3	4		
		光電工程導論	2	2	快速動態設計實務	3	4		
		物件導向設計	3	3	鐵道工程	3	3		
		航海	3	3	類比偵測電路設計	3	4		
		微電腦系統設計	3	3	光纖通訊導論	3	3		
					雷射原理	3	3		
					雷射原理	3	3		
					雷射原理	3	3		
					數位邏輯電路設計	3	4		
					數位語音存儲處理	3	4		
					數位信號處理	3	4		
					數值分析	3	4		
					微波網路	3	3		
					射頻模擬電路設計	3	4		
建議選修					建議選修	12	14	16	
合計			3	3	合計	17	19	20	72

1. 本表於2006. 3. 23系務會議通過。九十五年年度入學新生適用

電子系
主任 許能傑

95. 6. 5