

建國科技大學附設進修學校 105學年度入學 二年制 電子工程科 開課科目表 105703

	一 年 級					二 年 級					合 計		
	科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		學分	時數	
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
共同科目	應用文	3	3			通識教育	2	2			17	17	
	職場英文(一)	3	3			工業管理			2	2			
	體育休閒(一)	2	2										
	職場英文(二)			3	3								
	體育休閒(二)			2	2								
	小計	8	8	5	5	小計	2	2	2	2			
專業基礎科目	基礎數學(一)	3	3								9	9	
	計算機概論	3	3										
	基礎數學(二)			3	3								
	小計	6	6	3	3	小計	0	0	0	0			
專業核心科目	電子電路實務(一)	3	3			微算機原理與應用(一)	3	3			42	42	
	半導體概論	3	3			技能實務訓練	3	3					
	電子電路實務(二)			3	3	視窗程式設計與應用	3	3					
	程式設計與應用			3	3	印刷電路板實務(一)	3	3					
	數位邏輯實務			3	3	微算機原理與應用(二)			3	3			
	光電科技概論			3	3	元件構裝技術			3	3			
						數位系統設計實務			3	3			
						感測器實務			3	3			
	小計	6	6	12	12	小計	12	12	12	12			
必修合計		20	20	20	20		14	14	14	14	68	68	
專業選修	資訊科技					生活資訊導論	3	3			12	12	
						網頁設計與製作	3	3					
						無線模組應用實務			3	3			
						基礎動畫製作實務			3	3			
	應用電子	光電半導體					太陽能電池導論	3	3				
							發光二極體技術與應用	3	3				
							超大型積體電路技術			3			3
		微電腦應用					光電元件表面與薄膜處理技術			3			3
							基礎圖控軟體程式設計與應用	3	3				
							印刷電路板實務(二)			3			3
					基礎資料擷取與信號量測分析			3	3				
專業選修至少		0	0	0	0	專業選修至少		6	6	6	6		
以上合計至少		20	20	20	20	以上合計至少		20	20	20	20	80	80
合計	必 修	20	20	20	20	必 修	14	14	14	14	68	68	
	選修至少	0	0	0	0	選修至少	6	6	6	6	12	12	
	以上合計	20	20	20	20	以上合計	20	20	20	20	80	80	
備註	1.本科必修學分為68 學分，選修學分最少12學分。畢業最少80學分。 2. 選修課程共開設30學分供學生選課。 104.10.08報教育部。105.02.19系課程與教學會議通過。												