

建國科技大學 進修部 107學年度入學 二年制 電子工程系 開課表 107603

	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 必修	通識課程(一)	2	2			實用英文(一)	2	2						
	應用文	2	2			實用英文(二)			2	2				
						通識課程(二)	2	2						
	小計	4	4	0	0	小計	4	4	2	2	10	10		
專業 必修	電子科技創意	3	3			專題製作			2	4				
	電子學	3	3			工業電子與實習	3	4						
	單晶片微電腦	3	3											
	光電工程與實習			3	4									
	物件導向程式設計			3	3									
	小計	9	9	6	7	小計	3	4	2	4	20	24		
必修合計		13	13	6	7		7	8	4	6	30	34		
專業 選修	基礎	工程數學	3	3			工業安全與衛生			2	2			
		科技英文	2	2			智慧財產與專利申請實務	3	3					
		技能實務訓練			3	3	電子產品生產實務			3	3			
		訊號與系統			3	3	電子產品銷售實務			3	3			
	資訊 科技	互動式網頁設計	3	3			數位內容創作實習	3	3					
		通訊電子與實習	3	4			數位影像處理與實習	3	4					
		手機app程式設計	3	3			遊戲程式設計	3	3					
		無線感測網路應用實習			3	4	智慧生活設計與實習			3	4			
		互動式系統介面應用實習			3	4	多媒體編輯實務			3	3			
	光電 半導體	超大型積體電路技術與實習	3	4			LED照明系統之分析與設計	3	3					
		太陽能工程與應用	3	3			雷射原理與應用	3	3					
		晶體成長技術	3	3			化合物半導體	3	3					
		嵌入式LED綠色節能技術與實習			3	4	背光板顯示器之分析與設計			3	3			
		真空技術			3	3	半導體構裝技術			3	3			
		薄膜科技與應用			3	3	太陽能光電設置			3	3			
		綠能導論			3	3								
		微電 腦應 用	感測元件與應用實務	3	3			系統晶片設計應用與實習	3	4				
			微控制器應用與實習	3	4			燃料電池原理量測與建模	3	3				
			圖控軟體程式設計與應用			3	3	自動化導論	3	3				
	資料擷取與信號量測分析				3	3	嵌入式系統與實習			3	4			
	微控制器周邊應用與實習				3	4	印刷電路板進階設計與製作			3	4			
	專業選修至少		6	7	12	13	專業選修至少	12	12	14	14	44	46	
以上合計至少		19	20	18	20	以上合計至少	19	20	18	20	74	80		
合計	必 修	13	13	6	7	必 修	7	8	4	6	30	34		
	選修至少	6	7	12	13	選修至少	12	12	14	14	44	46		
	以上合計	19	20	18	20	以上合計	19	20	18	20	74	80		
備註	1、必修總學分數合計 30 學分。最低畢業總學分 74 學分。 2、二年級每學期至少應選修一門實習課 106.09.27系課程與教學會議通過。106.10.19院課程與教學委員會通過。106.10.27校級課程委員會通過。107.08.14教務會議訂定通過。													