

建國科技大學 進修推廣部 105學年度入學 二年制 電子工程系 開課表 105603

	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	實用英文(一)	2	2			通識課程(一)	2	2					
	實用英文(二)			2	2	應用文	2	2					
						通識課程(二)			2	2			
	小計	2	2	2	2	小計	4	4	2	2	10	10	
專業必修	電子科技創意	3	3			專題製作(二)	1	2					
	電子學與實習	3	4			工業電子與實習	3	4					
	單晶片微電腦應用	3	4										
	光電工程與實習			3	4								
	物件導向程式設計			3	3								
	專題製作(一)			1	2								
	小計	9	11	7	9	小計	4	6	0	0	20	26	
必修合計		11	13	9	11		8	10	2	2	30	36	
專業選修	基礎	工程數學	3	3			工業安全與衛生	3	3				
		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			互動式系統介面應用實習	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		
		數位影像處理與實習			3	4	多媒體編輯實務			3	3		
	應用電子	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	數位IC設計與實習			3	4	
			真空技術			3	3	背光板顯示器之分析與設計			3	3	
			薄膜科技與應用			3	3	半導體構裝技術			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	嵌入式系統與實習			3	4	
			資料擷取與信號量測分析			3	3	機器人實務應用與實習			3	4	
					3	4	印刷電路板進階設計與製作			3	4		
	專業選修至少		6	6	11	11	專業選修至少	12	12	15	15	44	44
	以上合計至少		17	19	20	22	以上合計至少	20	22	17	17	74	80
	合計	必修	11	13	9	11	必修	8	10	2	2	30	36
		選修至少	6	6	11	11	選修至少	12	12	15	15	44	44
		以上合計	17	19	20	22	以上合計	20	22	17	17	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。選修最低 44 學分 2、專業選修課程中有(必)字的代表必選。 3、二年級每學期至少應選修一門實習課 105.02.19 系課程與教學會議通過。105.03.28院課程與教學委員會通過。105.04.13校級課程委員會通												