

建國科技大學 進修部 105學年度入學 四年制 電子工程系 開課表

105803

	科目	一年級				二年級				三年級				四年級				合計					
		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		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	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數						
共同必修	國文	2	2	2	2	進階英文	1	2	1	2	職場倫理	2	2			公民社會	2	2			28	30	
	英文	2	2	2	2	藝術入門			2	2	博雅(一)			2	2	博雅(三)	2	2					
						職場安全與衛生	2	2			歷史與人生			2	2	博雅(四)	2	2					
											博雅(二)			2	2								
	小計	4	4	4	4	小計	3	4	3	4	小計	2	2	6	6	小計	6	6	0	0			
專業基礎	基礎數學	3	3																	16	16		
	微積分			3	3																		
	化學	2	2	2	2																		
	物理	3	3	3	3																		
	小計	8	8	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0			0	
專業必修	計算機概論	3	3			電路學(一)	3	3			專題製作(一)(二)	2	3	2	3	電子科技創意	3	3			53	62	
	數位邏輯與實習			3	4	電子學(一)(二)	3	3	3	3	光電工程概論	3	3			工業電子與實習			3	4			
						電子實習(一)(二)	2	3	2	3	半導體概論	3	3			數位系統設計與實習			3	4			
						微算機應用與實習(一)			3	4	程式設計及應用	3	3										
										微算機應用與實習(二)	3	4											
										印刷電路板製作			3	3									
										物件導向程式設計			3	3									
	小計	3	3	3	4	小計	8	9	8	10	小計	14	16	8	9	小計	3	3	6	8			
必修合計		15	15	15	16		11	13	11	14		16	18	14	15		9	9	6	8	97	108	
專業選修	基礎					工業安全與衛生	3	3			電子學(三)	3	3			智慧財產與專利申請實務	3	3			31	33	
						訊號與系統	3	3			科技英文(必選)			2	2	電子產品生產實務			3	3			
						電路學(二)			3	3						電子產品銷售實務			3	3			
						工程數學(必選)			2	2													
	資訊科技					生活資訊通訊導論	3	3			動畫製作與實習	3	4			互動式系統介面應用與實習	3	4			7	8	
						無線模組應用			3	3	通訊電子與實習	3	4			遊戲程式設計	3	3					
											手機app程式設計			3	3	雲端運算導論	3	3					
											無線感測網路應用實習			2	3	智慧生活設計與實習			3	4			
											數位影像處理實習			2	3	多媒體編輯實務			3	3			
	應用電子	微電腦應用					視窗程式設計	3	3			感測元件與應用實務	3	3			系統晶片設計應用與實習	3	4			7	8
											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			印刷電路板進階設計與製作	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			
											微控制器周邊應用實習			2	3	機器人實務應用與實習			3	4			
		光電半導體														針織機械電控設備維護與實習			3	4	9	9	
										真空設備及薄膜技術	3	3			數位IC設計與實習	3	4						
										LED晶粒製造與構裝	3	3			光學薄膜設計	3	3						
										雷射原理與應用			3	3	LED照明系統之分析與設計	3	3						
										超大型積體電路實習			2	3	平面顯示器導論			3	3				
								太陽能工程實務			3	3	半導體構裝技術			3	3						
													背光板顯示器之分析與設計			3	3						
專業選修至少		0	0	0	0		3	3	5	5		3	3	4	5		7	8	9	9	31	33	
以上合計至少		15	15	15	16		14	16	16	19		19	21	18	20		16	17	15	17	128	141	
校定課程	全民國防教育軍事訓練(一)(必修)	0	2							全民國防教育軍事訓練(二)(選修)	0	2								0	6		
	體育	0	2	0	2	體育	0	2															
合計		0	2	0	2	合計	0	2	0	0	合計	0	0	0	0	合計	0	0	0	0	0	6	
合計	必修	15	17	15	18	必修	11	15	11	14	必修	16	18	14	15	必修	9	9	6	8	97	114	
	選修至少	0	0	0	0	選修至少	3	3	5	5	選修至少	3	3	4	5	選修至少	7	8	9	9	31	33	
	以上合計	15	17	15	18	以上合計	14	18	16	19	以上合計	19	21	18	20	以上合計	16	17	15	17	128	147	
備註	1.必修總學分數合計 97 學分。(共同必修 44 學分,專業必修 53 學分) 選修最低總學分數 31 學分。 2.一年級至三年級每學期至少修習9學分,至多修習27學分。四年級每學期至少修習9學分,至多修習36學分。 3.後二學期每學期至少選修一門實習課。 4.博雅一~博雅四可不必依序選修,但需修完博雅一~博雅四方可畢業。 5.全民國防教育軍事訓練選修課程不列入畢業學分。 6.107.04.23系課程與教學會議通過。 院課程與教學委員會通過。 校級課程委員會通過。																						