建國科技大學 進修部 102學年度入學 四年制 電子工程系 開課表

102803

		一年級				二年級					三年級					四年級					合計	
		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		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	學分	時數		學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同必修	通識	國文	2	2	2	2	進階英文	1	2	1	2	人文地理	2	2			法學緒論	2	2				
		英文	2	2	2	2	藝術入門			2	2	博雅(一)			2	2	博雅(三)	2	2				
							生活通識	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**	**28**	**30**
	專業基礎	基礎數學	3	3																			
		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**	**16**	**16**
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	3	4	電子科技創意	3	3				
		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**	**9**	**10**	**小計**	**3**	**3**	**6**	**8**	**54**	**63**
必修合計			15	15	15	16		11	13	11	14		16	18	15	16		9	9	6	8	98	109
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				
							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				
							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		
																	文字藝術與科技整合			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				
												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		
																	針織機械電控設備維護與實習			3	4		
	光電半導體											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		
																	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**		**6**	**6**	**9**	**9**	**30**	**31**
以上合計至少			15	15	15	16		14	16	16	19		19	21	19	21		15	15	15	17	128	140
校定課程	全民國防教育軍事訓練(選修)		**0**	**2**	**0**	**2**						全民國防教育軍事訓練(選修)	**0**	**2**	**0**	**2**							
	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	15	16	必 修	9	9	6	8	**98**	**115**
	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	6	6	9	9	**30**	**31**
	以上合計		15	17	15	18	以上合計	14	18	16	19	以上合計	19	21	19	21	以上合計	15	15	15	17	**128**	**146**

備註

1.必修總學分數合計 98 學分。（共同必修 44 學分,專業必修 54 學分）選修最低總學分數 30 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。 最低畢業總學分 128 學分。
3. 後三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。
6.102.03.11 系課程與教學會議通過。102.03.14 院課程與教學委員會通過。102.03.22校級課程委員會通過。