

建國科技大學進修部101學年度入學四年制電機工程系 產學攜手班 開課表101I02

	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							
共同必修科目	通識	職場應用文	2	2	2	2	藝術欣賞	2	2			職業倫理道德	2	2			專利與智財保護	2	2							
		職場英文	2	2	2	2						工業安全衛生			2	2	跨國工作與管理			2	2					
		小計	4	4	4	4	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	18	18			
專業基礎		基礎數學	3	3			品質管制			2	2															
		微積分			3	3																				
		電工法規	3	3																						
		工業配電設計			3	3																				
		C程式語言			3	3																				
		小計	6	6	9	9	小計			2	2	小計	0	0	0	0	小計							17	17	
專業必修科目						電子學(一)(二)	3	3	3	3	電力電子學	3	3													
						電子學實習(一)(二)	2	3	2	3	電力電子學實習	2	3			電動機控制實務(一)(二)	3	3	3	3						
						電路學實務(一)(二)	3	3	3	3	電機機械實務(一)(二)	3	3	3	3	機電整合實務(一)(二)	3	3	3	3						
						邏輯設計實務(一)			3	3	微算機原理與應用實務			3	3											
						PLC實務(一)(二)	3	3	3	3																
						產業實務實習	1	3	1	3	產業實務實習	1	3	1	3	產業實務實習	1	3	1	3						
						小計	1	3	1	3	小計	12	15	15	18	小計	9	12	7	9	小計	7	9	7	9	59
必修合計		11	13	14	16			14	17	17	20			11	14	9	11			9	11	9	11	94	113	
專業選修科目	共同	電腦軟體應用(一)(二)	3	3	3	3	電機材料學	3	3			科技英文	2	2			雷射原理與應用	3	3							
												液氣壓控制設計			3	3										
	機電整合	工業配線實務(一)(二)	3	3	3	3	精密機械加工實務	3	3			電機檢驗實務	3	3			感測元件與應用	3	3							
		電腦輔助繪圖(一)(二)	3	3	3	3	能源應用	3	3			控制系統實務	3	3			光電工程導論	3	3							
													製造程序規劃	3	3			人機介面			3	3				
													液氣壓學	3	3			綠色能源系統實務			3	3				
													電腦輔助電路設計			3	3	嵌入式系統概論			3	3				
											切換式電源供應器實務			3	3	電腦輔助工程分析			3	3						
											數控工具機			2	2											
專業選修至少		6	6	6	6			3	3	0	0			7	8	3	3			6	6	3	3	34	35	
以上合計至少		17	19	20	22			17	20	17	20			18	22	12	14			15	17	12	14	128	148	
校訂課程																										
備註	1.畢業生共同必修35學分(通識課程18學分及專業基礎課程17學分)。 2.畢業生專業必修59學分,本系專業選修34學分,合計畢業生至少修128學分。 3.四技一至三年級不得少於九學分,不得多於二十七學分;四技四年級不得少於九學分,不得多於三十六學分。 4.本課表於101.11.06系課程會議修訂通過																									