

建國科技大學進修部103學年度入學四年制電機工程系 產學攜手班 開課表103I02

		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			
				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	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	78	
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									
	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			太陽能發電導論	3	3				
												邏 輯 設 計 實 務(二)	3	3			光電工程導論	3	3				
												電腦輔助電路設計			3	3	人機介面			3	3		
											切換式電源供應器實務			3	3	運算放大器設計實務			3	3			
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20學分及專業基礎課程15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103.02.20系課程會議修訂通過; 於103.03.21院課程會議修訂通過; 於103.○○.○○校課程會議修訂通過																					