

產學攜手計畫專案班 (電路板產業專班)  
110學年度進修部 電機工程系 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	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
校 必 修	中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2	校 必 修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	校 必 修					
	小計	2	2	2	2		程式設計			3	3		小計				
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修					院 必 修						
	物理(一)(二)	2	2	2	2												
	物理實驗(一)(二)	1	2	1	2												
小計	6	7	6	7	小計					小計							
通 識 教 育						通 識 教 育	法政與社會	2	2			通 識 教 育					
	小計						歷史文明通論			2	2		小計				
系 專 業 必 修	基礎電學	3	3			系 專 業 必 修	工程數學(一)(二)	3	3	3	3	系 專 業 必 修	電子學(一)(二)	3	3	3	3
	計算機概論	3	3				電路學(二)	3	3				電子實習(一)(二)	1	2	1	2
	電路學(一)			3	3		電路實習(二)	1	2				通訊原理	3	3		
	電路實習(一)			1	2		數位邏輯設計	3	3				電力系統	3	3		
													自動控制	3	3		
													電機機械			3	3
小計	6	6	4	5	小計	10	11	3	3	小計	13	14	8	10			
系 專 業 選 修	產業實務 I (企業倫理與文化)	3	3			系 專 業 選 修	產業實務 III (製程概論)	3	3			系 專 業 選 修	產業實務 V (產品製程導論)	3	3		
	產業實務 II (工業安全與衛生)			3	3		電路板產業導論	3	3				訊號與系統	3	3		
							產業實務 IV (工廠設備概論)			3	3		產業實務 VI (設備概論)			3	3
							電腦網路			3	3		電路佈線實務			3	3
							影像處理			3	3		電腦硬體裝修實務			3	3
					網路分析			3	3								

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
通 識 教 育	工程倫理	1	1		
	小計	1	1		
系 專 業 必 修	實務專題	1	2		
	小計	1	2		
系 專 業 選 修	產業實務 VII (生產管理)	3	3		
	高頻電路分析與設計	3	3		
	微處理機應用	3	3		
	工業管理	3	3		
	數位通訊	3	3		
	RFID概論	3	3		
	產業實務 VIII (全面品質管理)			3	3
	RFID電磁相容與驗測			3	3
無線通訊			3	3	
人工智慧			3	3	

注意事項：

1. 畢業應修學分為 128 學分；含必修：74 學分，選修：54 學分(本系專業選修至少 48 學分以上)。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。