

112學年度進修部 電機工程系 產學攜手產業專班-半導體封裝設備專班  
課程規劃表

第一學年(112)					第二學年(113)					第三學年(114)									
校 必 修	科目	上學期		下學期		校 必 修	科目	上學期		下學期		校 必 修	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
	小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0		
院 必 修	應用中文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修						院 必 修							
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2														
	微積分(一)(二)	3	3	3	3														
	基本電學與電學實驗	3	3																
	人工智慧概論	3	3																
	物理與物理實驗			3	3														
	程式設計			3	3														
	小計	13	13	13	13		小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0		
系 專 業 必 修	電機導論	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(二)	3	3				
	電路學(一)			3	3			電路學(二)	3	3					電子實習(二)	1	3		
	電路實習(一)			1	3			電路實習(二)	1	3					自動控制	3	3		
								數位邏輯設計	3	3					電力系統	3	3		
								電子學(一)			3		3		通訊原理	3	3		
								電子實習(一)			1		3		電機機械			3	3
	小計	3	3	4	6		小計	10	12	7	9		電機機械實習			1	3		
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			電路板產業概論	3	3					App程式設計	3	3		
								電腦網路	3	3					微處理機實務	3	3		
								產業實務 IV (工廠設備概論)			3		3		電路板製造概論	3	3		
								微處理機應用			3		3		產業實務 VI (廠務概論)			3	3
								網路分析			3		3		電路佈線實務			3	3
						電腦網路實務			3	3		電腦硬體裝修實務			3	3			
												可程式控制器			3	3			
												影像處理			3	3			

第四學年					
校 必 修	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
	小計	0	0	0	0
院 必 修					
	小計	0	0	0	0
通 識 教 育					
	小計	0	0	0	0
系 專 業 必 修	實務專題	1	2	1	2
	工程倫理	2	2		
	小計	3	4	1	2
系 專 業 選 修	產業實務 VII (生產管理)	3	3		
	訊號與系統	3	3		
	程式化邏輯設計	3	3		
	工業管理	3	3		
	機電整合	3	3		
	產業實務 VIII (全面品質管理)			3	3
	圖控模擬實務			3	3
	高低壓配電設計			3	3
	人工智慧-深度學習			3	3

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	3
第一學年第二學期	3
第二學年第一學期	6
第二學年第二學期	9
第三學年第一學期	6
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	12
第四學年第二學期	9
選修開課時數總計	57

項目	學分	時數
院必修	26	26
專業必修	45	57
專業選修	57	57
合計	128	140

注意事項：

1. 最低畢業學分：128 學分；必修學分：71學分；選修學分：57學分(選修學分含時系選修學分)；  
惟於本系專業選修學分不得低於51學分。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

明新科技大學電機系  
課務規劃委員會章

電機工程系  
主任 林清隆

半導體學院  
院長 呂明峰