

113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)									
	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						校必修						校必修							
	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(封裝製程概論)	3	3			系專業選修	產業實務 V(OP訓練課程II)	3	3				
	產業實務 II(工業安全與衛生)			3	3			半導體封裝測試導論	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(OP訓練課程I)			3		3		電路板製造概論	3	3		
								微處理機應用			3		3		產業實務 VI(Setup team訓練課程I)			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					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	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(Setup team訓練課程II)	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(品質管理課程)			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(選修學分含跨系選修學分)；
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 張合