

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)							
	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(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
										程式式控制器			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(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：

- 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。
- 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

