

112學年度進修部 電機工程系 產學攜手產業專班-封裝載板產業專班
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					院必修					院必修				
應用中文(一)(二)	2	2	2	2										
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					系專業必修					系專業必修				
電機導論	3	3			工程數學(一)(二)	3	3	3	3	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					系專業選修					小計	13	15	4	6
產業實務I(企業倫理與文化)	3	3			產業實務III(製程概論)	3	3			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				
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。

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