

113學年度課程規劃表

半導體與光電科技系

日間部四技國際學生產學合作專班

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)								
校	科目	上學期		下學期		校	科目	上學期		下學期		校	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	體育	2	2	2	2	校 必 修					校 必 修	台灣社會	2	2				
	華語輔導	0	5											台灣藝術			2	2
	漢語拼音發音練習	1	2															
	華語聽力練習	1	2															
	華語會話練習	1	2															
	華語閱讀與理解	1	2															
	華語寫作練習	1	2															
	華人文學			3	3													
	華人文化			3	3													
	台灣文化			2	2													
台灣生活與法律			2	2														
小計	7	17	12	12	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2				
院 必 修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修					院 必 修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2		
													工程倫理			2	2	
	小計	2	2	2	2		小計	0	0	0		0	小計	2	2	4	4	
專 業 必 修	物理	3	3			專 業 必 修	產業實務實習	9	9	9	9	專 業 必 修	近代科學導論	3	3			
	應用數學	2	2										半導體材料與元件	3	3			
	電路學	2	2										電子學實驗(二)	3	3			
	光電工程導論	2	2										雷射工程			3	3	
	電腦資料處理			3	3								光電實驗			3	3	
	電子學			3	3								半導體製程技術			3	3	
	電子學實驗(一)			3	3													
	幾何光學			3	3													
小計	9	9	12	12	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9				
專 業 選 修	真空技術			2	2	專 業 選 修	材料科學與工程	2	2			專 業 選 修	實體設計與證照輔導	3	3			
	生物醫學工程導論			2	2								薄膜光學與鍍膜技術	3	3			
	工程應用數學			2	2								科技管理	3	3			
													光子學應用	3	3			
													薄膜技術	3	3			
													光電元件與應用			3	3	
													太陽光電技術			3	3	
													電腦輔助光學薄膜設計			3	3	
													電腦輔助光學系統設計			3	3	
													數位邏輯設計			3	3	
										Python程式應用			3	3				
										半導體實驗			3	3				

第四學年(116)					
校	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
專 業 必 修					
	小計	0	0	0	0
專 業 選 修	產業實務實習(三)	9	9		
	實務專題	3	3		
	太陽光電技術	3	3		
	光電感測工程	3	3		
	色彩學	3	3		
	產業實務實習(四)			9	9
	實務專題			3	3
	光電創意設計			3	3
	奈米生醫光電技術			3	3
	平面顯示器技術			3	3

【科目類別】

通識科目(分類通識)：校必修

共同科目(體育)：校必修

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	23	33
	院必修	10	10
專業科目	專業必	57	57
	專業選	38	38
	合計	128	138

【注意事項】

1. 最低畢業學分：128 學分，其中專業選修 38 學分(本系至少 29 學分，其餘可跨系)。
2. 表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。
3. 依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
4. 校外實習課程，依相關實施要點辦理。
5. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時校外實習課程