

111學年度日間部 半導體與光電科技系 國際學生產學合作專班課程規劃表(春季班)

第一學年(111)					第二學年(112)					第三學年(113)					
科目	Feb2023		Sep2023		科目	Feb2024		Sep2024		科目	Feb2025		Sep2025		
	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	1	2	1	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												
	華語輔導	0	5												
	華人文學			3	3										
	華人文化			3	3										
小計	6	17	7	8	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	
院 必 修	科技英文(一)(二)	2	2	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			產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	近代科學導論	3	3		
	應用數學	2	2								光電材料與元件	3	3		
	電路學	2	2								電子學實驗(二)	3	3		
	光電工程導論	2	2								光電實驗			3	3
	電腦資料處理			2	3						雷射工程			3	3
	電子學			3	3										
	電子學實驗(一)			3	3										
	幾何光學			3	3										
	小計	9	9	11	12	小計	9	9	9	9	小計	9	9	6	6
專 業 選 修	電腦輔助設計模型與工程圖			2	2	光電科技(一)(二)	2	2	2	2	固態照明	3	3		
	真空技術			2	2						電腦輔助實體設計與認證	3	3		
	材料科學與工程			2	2						薄膜光學與鍍膜技術	3	3		
	生物醫學工程導論			2	2						科技管理	3	3		
	工程應用數學			2	2						光子學應用	3	3		
											薄膜技術	3	3		
											電腦輔助光學系統設計			3	3
											色彩學			3	3
											光電元件與應用			3	3
										電腦輔助光學薄膜設計			3	3	
										半導體製程技術			3	3	
										數位邏輯設計			3	3	
										Python程式應用			3	3	
										太陽光電技術			3	3	

第四學年(114)				
科目	Feb2026		Sep2026	
	學分	時數	學分	時數
校 必 修				
	小計	0	0	0
院 必 修				
	小計	0	0	0
專 業 必 修				
	小計	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
	實務專題			3
	光電創意設計			3
奈米生醫光電技術			3	
平面顯示器技術			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	11
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	12
第三學年第二學期	13
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	57

科目類別：

共同科目：校必修

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

項目	學分	時數
校必修	21	33
院必修	10	10
專業必修	53	54
專業選修	44	44
合計	128	141

1.最低畢業學分：128學分；必修學分：84學分

選修學分：44學分（選修學分含跨系選修學分）

2.本系允許跨系選修學分，惟本系專業選修學分不得低於32學分。

3.學生修習校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，相關辦法依

「本校半導體與光電科技系國際學生產學合作專班校外實習教學實施要點」辦理。

4.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。