

112學年度日間部 半導體與光電科技系產學攜手合作僑生專班 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	體育	1	2			校必修	體育	1	2			校必修	台灣生活與法律	2	2			
	小計	1	2	0	0		小計	1	2	0	0		小計	2	2	0	0	
院必修	科技英文(一)	2	2			院必修	科技英文(二)	2	2			院必修	科技英文(三)	2	2			
	應用中文(一)	2	2				應用中文(二)	2	2				應用中文(三)	2	2			
	微積分(一)	3	3				微積分(二)	3	3									
							工程倫理	2	2									
	小計	7	7	0	0		小計	9	9	0	0		小計	4	4	0	0	
專業必修	物理	3	3			專業必修	電子學	3	3			專業必修	近代科學導論	3	3			
	電路學	3	3				電子學實驗(一)	3	3				半導體材料與元件	3	3			
	電腦資料處理	2	3				幾何光學	3	3				電子學實驗(二)	3	3			
	半導體與光電產業概論	2	2				產業實務實習(二)			9	9		產業實務實習(三)			9	9	
	產業實務實習(一)			9	9													
	小計	10	11	9	9		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	3	3			專業選修	固態照明	3	3			
	人工智慧概論	2	2				程式設計	3	3				實體設計與證照輔導	3	3			
	生物醫學工程導論	2	2				電腦輔助實體設計	3	3				薄膜光學與鍍膜技術	3	3			
	實體建模	2	2				電磁學	3	3				科技管理	3	3			
													光子學應用	3	3			
										薄膜技術	3	3						
										平面顯示器	3	3						

第四學年(115)					
	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	科技英文(四)	2	2		
	應用中文(四)	2	2		
小計	4	4			
專業必修	雷射工程	3	3		
	光電實驗	3	3		
	實務專題	2	2		
	半導體製程技術	3	3		
	產業實務實習(四)			9	9
小計	11	11	9	9	
專業選修	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		
	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		
光電感測工程	3	3			

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	6
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	6
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	10
第三學年第二學期	0
第四學年第一學期	11
第四學年第二學期	0
開課時數總計	33

科目類別：

共同科目：體育

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	4	6
院必修	24	24
專業必修	75	76
專業選修	25	25
合計	128	131

注意事項：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：103學分
選修學分：25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13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學生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。