

108學年度 光電工程系 國際學生產學合作專班 全學程開課時序表

第一學年(108)					第二學年(109)					第三學年(110)							
科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期				
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
必 修	◎體育	2	2	2	2	必 修	※產業實務實習(一)	9	9	必 修	◎台灣文化	2	2				
	◎漢語拼音發音練習	2	2				※產業實務實習(二)				9	9	◎台灣藝術	2	2		
	◎華語聽力練習	2	2										◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎華語會話練習	2	2										◎台灣法治			2	2
	◎華語閱讀與理解	2	2										◎台灣社會			2	2
	◎華語寫作練習	2	2										※近代科學導論	3	3		
	◎華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3								※光電材料與元件	3	3		
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2								※電子學實驗(二)	2	3		
	◎創新創意實做			2	2								※光電實驗	1	3		
	◎工程倫理			1	1								※雷射工程			3	3
	△物理	3	3														
	△應用數學	2	2														
	※電路學	2	2														
	△電腦資料處理			1	3												
	※光電工程導論			2	2												
※電子學			3	3													
※電子學實驗(一)			2	3													
※幾何光學			3	3													
學期修課	24	24	21	24	學期修課	9	9	9	9	學期修課	15	18	9	9			
選 修	電腦輔助設計模型與工程圖			2	2	選 修	光電科技(一)	2	2		選 修	固態照明	3	3			
	真空技術			2	2		光電科技(二)			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								光電半導體製程技術	3	3		
	工程應用數學			2	2								田口方法與應用	3	3		
													光電感測工程	3	3		
										光纖工程			3	3			
										色彩學			3	3			
										光電元件與應用			3	3			
										太陽光電技術			3	3			
										光電創意設計			3	3			
										電腦輔助光學系統設計			3	3			
										電腦輔助光學薄膜設計			3	3			
										平面顯示器技術			3	3			
										奈米生醫光電技術			3	3			
										有機發光二極體顯示技術			3	3			

第四學年(111)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
必 修				
學期修課	0	0	0	0
選 修	產業實務實習(三)	9	9	
	產業實務實習(四)			9
	實務專題	2	2	
	實務專題			2

項目	學分	時數
◎通識課程	39	39
△專業基礎	6	8
※專業必修	42	46
專業選修	41	41
合計	128	134

備註：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：105學分
選修學分：23學分（選修學分含跨系選修學分）
- 2.學生需修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
- 3.本系允許跨系選修學分，惟本系專業選修學分不得低於17學分。
- 4.校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，1學分需有80小時校外實習課程。
- 5.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

光電系課程
規劃委員

光電系
主任 楊寶廣

半導體學院
院長 呂明峰