

107學年度 光電系統工程系 國際學生產學合作專班 全學程開課時序表

第一學年(107)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必 修	◎體育	2	2	2	2
	◎漢語拼音發音練習	2	2		
	◎華語聽力練習	2	2		
	◎華語會話練習	2	2		
	◎華語閱讀與理解	2	2		
	◎華語寫作練習	2	2		
	◎華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎創新創意實做			2	2
	◎工程倫理			1	1
	△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
選 修	電腦輔助設計模型與工程圖			2	2
	真空技術			2	2
	材料科學與工程			2	2
	生物醫學工程導論			2	2
	工程應用數學			2	2

第二學年(108)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必 修	※產業實務實習(一)	9	9		
	※產業實務實習(二)			9	9
選 修					
學期修課		9	9	9	9

第三學年(109)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必 修	◎台灣文化	2	2		
	◎台灣藝術	2	2		
	◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎台灣法治			2	2
	◎台灣社會			2	2
	※近代科學導論	3	3		
	※光電材料與元件	3	3		
	※電子學實驗(二)	2	3		
	※光電實驗	1	3		
	※雷射工程			3	3
學期修課		15	18	9	9
選 修	固態照明	3	3		
	電腦輔助實體設計與認證	3	3		
	薄膜光學與鍍膜技術	3	3		
	光電半導體製程技術	3	3		
	田口方法與應用	3	3		
	光電感測工程	3	3		
	微光機電系統概論	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(110)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必 修	※產業實務實習(三)	9	9		
	※產業實務實習(四)			9	9
學期修課		9	9	9	9
選 修					

項目	學分	時數
◎通識課程	39	39
△專業基礎	6	8
※專業必修	60	64
專業選修	23	23
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.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。
- 3.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。
- 4.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 楊寶慶

半導體學院院長 呂明峰