

109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(109)					
科目	第一學期 (109-2)		第二學期 (110-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎體育	2	2	2	2
	◎英文(一)(二)	2	2	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		
	☆華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3
	◎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			2	3
	※光電工程導論			2	2
※電子學			3	3	
※電子學實驗(一)			3	3	
※幾何光學			3	3	
學期修課		19	24	23	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(110)					
科目	第一學期 (110-2)		第二學期 (111-1)		
	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	光電科技(一)	2	2		
	光電科技(二)			2	2
	學期修課		9	9	9

第三學年(111)					
科目	第一學期 (111-2)		第二學期 (112-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	☆台灣文化	2	2		
	☆台灣藝術	2	2		
	☆台灣生活與法律			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	3	3		
	※雷射工程			3	3
	學期修課		17	18	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		
	平面顯示器技術	3	3		
	科技管理	3	3		
	光子學應用	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
	太陽光電技術			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

第四學年(112)					
科目	第一學期 (112-2)		第二學期 (113-1)		
	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		
	實務專題	3	3		
	田口方法與應用	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
	有機發光二極體顯示技術			3	3

項目	學分	時數
☆國際專班共同科目	19	24
◎通識課程	15	15
△專業基礎	7	8
※專業必修	45	46
專業選修	42	41
合計	128	134

備註：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：86學分
選修學分：42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35學分。
4. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，1學分至多80小時。
5. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



半導體系課程
規劃委員 1

半導體學院 院長 張 合
半導體與光電科技系 系主任 陳 炳 茂