

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

第一學年(111)				第二學年(112)				第三學年(113)						
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
體育	2	2	2	2						分類通識-台灣生活與法律	2	2		
漢語拼音發音練習	1	2								分類通識-台灣社會	2	2		
華語聽力練習	1	2								分類通識-台灣文化			2	2
華語會話練習	1	2								分類通識-台灣藝術			2	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										
<b>小計</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>小計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
院必修 科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修 科技英文(三)(四)					院必修 工程倫理			2	2
<b>小計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>小計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
專業必修 物理	3	3			專業必修 產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修 近代科學導論	3	3		
專業必修 應用數學	2	2								專業必修 光電材料與元件	3	3		
專業必修 電路學	2	2								專業必修 電子學實驗(二)	3	3		
專業必修 光電工程導論	2	2								專業必修 光電實驗			3	3
專業必修 電腦資料處理			2	3						專業必修 雷射工程			3	3
專業必修 電子學			3	3										
專業必修 電子學實驗(一)			3	3										
專業必修 幾何光學			3	3										
<b>小計</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>小計</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>小計</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
專業選修 電腦輔助設計模型與工程圖			2	2	專業選修 光電科技(一)(二)	2	2	2	2	專業選修 因態照明	3	3		
專業選修 真空技術			2	2						專業選修 電腦輔助實體設計與認證	3	3		
專業選修 材料科學與工程			2	2						專業選修 薄膜光學與鍍膜技術	3	3		
專業選修 生物醫學工程導論			2	2						專業選修 科技管理	3	3		
專業選修 工程應用數學			2	2						專業選修 光子學應用	3	3		
										專業選修 薄膜技術	3	3		
										專業選修 電腦輔助光學系統設計			3	3
										專業選修 色彩學			3	3
										專業選修 光電元件與應用			3	3
										專業選修 電腦輔助光學薄膜設計			3	3
										專業選修 半導體製程技術			3	3
										專業選修 數位邏輯設計			3	3
										專業選修 Python程式應用			3	3

第四學年(114)				
科目	上學期		下學期	
	學分	時數	學分	時數
校必修				
<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
院必修				
<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
專業必修				
<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
專業選修 產業實務實習(三)	9	9		
專業選修 實務專題	3	3		
專業選修 太陽光電技術	3	3		
專業選修 光電感測工程	3	3		
專業選修 色彩學	3	3		
專業選修 產業實務實習(四)			9	9
專業選修 實務專題			3	3
專業選修 光電創意設計			3	3
專業選修 奈米生醫光電技術			3	3
專業選修 平面顯示器技術			3	3

項目	學分	時數
校必修	23	33
院必修	10	10
專業必修	53	54
專業選修	42	42
合計	128	139

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

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	8
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	12
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	50

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36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。

光電系課程  
 規劃委員

半導體與光電科技系  
 系主任 陳炳茂

呂明峯