

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	
校必修	體育	2	2	2	2	校必修					校必修	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					院必修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2		
	物理	3	3										工程倫理			2	2	
	<b>小計</b>	<b>5</b>	<b>5</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>	
系專業必修	應用數學	2	2			系專業必修	產業實務實習(一)	9	9			系專業必修	近代科學導論	3	3			
	電路學	2	2				產業實務實習(二)			9	9			光電材料與元件	3	3		
	光電工程導論	2	2											電子學實驗(二)	3	3		
	電腦資料處理			2	3									光電實驗			3	3
	電子學			3	3									雷射工程			3	3
	電子學實驗(一)			3	3													
	幾何光學			3	3													
<b>小計</b>	<b>6</b>	<b>6</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>				
系專業選修	電腦輔助設計模型與工程圖			2	2	系專業選修	光電科技(一)	2	2			系專業選修	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									科技管理	3	3		
	工程應用數學			2	2									光子學應用	3	3		
														薄膜技術	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
														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(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>
系專業必修					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
系專業選修	產業實務實習(三)	9	9		
	實務專題	3	3		
	太陽光電技術	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
平面顯示器技術			3	3	

項目	學分	時數
校必修	23	33
院必修	13	13
專業必修	50	51
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

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.學生高修習華語輔導課程(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。