

110學年度 光電工程系 國際學生產學合作專班 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	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	科技英文(一)(二)	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												
	華語輔導			0	5												
<b>小計</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>11</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>2</b>	<b>2</b>			
院必修	物理	3	3			院必修					院必修						
	工程倫理			1	1												
	<b>小計</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
通識教育	華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3	通識教育					通識教育	台灣生活與法律	2	2			
													台灣社會	2	2		
													台灣文化			2	2
													台灣藝術			2	2
	<b>小計</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</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>
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			

85 96  
43  
139

第四學年(113)					
	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>
通識教育					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
系專業選修					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	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	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	2
第一學年第二學期	4
第二學年第一學期	2
第二學年第二學期	2
第三學年第一學期	10
第三學年第二學期	12
第四學年第一學期	12
第四學年第二學期	12
開課時數總計	56

備註：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：85學分  
選修學分：43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)，並於第一學年下學期實施。
- 3.本系允許跨系選修學分，惟本系專業選修學分不得低於37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。