

國立高雄師範大學光電與通訊工程學系開設課程系統表 本表適用於 102 學年度入學新生

校訂必修	第一學年			第二學年			第三學年			第四學年		
	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期
	國文(現代/古典)	2	2	通識	2	2	通識	2	2			
	外文 <small>(專業文閱讀/聽講訓練)</small>	2	2	體育	(1)	(1)	歷史與文化 <small>(經典與生活)</small>		2			
	科技與社會 <small>(生命與倫理)</small>	2		進階英文	2							
	民主與法治 <small>(生活法律)</small>	2										
	學習與服務 <small>(08修正)</small>		2									
	通識		2									
	體育	(1)	(1)									
	學分	8	8	學分	4	2	學分	2	4	學分	0	0
專業必修	微積分	3	3	電磁波		3						
	普通物理	3	3	工程數學(二)	3							
	電路學(一)		3	電子學(一)	3							
	電路實驗		1(3)	電子實驗(一)	1(3)							
	計算機概論	3		訊號與系統	3							
	計算機實習	1(3)		電磁學	3							
	工程數學(一)		3	電子學(二)		3						
	程式語言		3	電路學(二)	3							
	學分	10	16	學分	16	6	學分	0	0	學分	0	0
(選修課程不分年級開課) 學生選修外系課程以 3 學分為限並採計為畢業學分(以系統表內已列課程為主；且該門選修課程本系於當學期末開課方可承認)。												
專業選修	軍訓	(1)	(1)	控制程式	3		微算機實驗	1(3)		電子學(三)	3	
				高階 C 語言	3		微算機系統	3		類比電子實驗	1(3)	
				MatLab		3	半導體物理	3		光電半導體	3	
				軟體工程		3	通訊電子學		3	高頻電路設計	3	
				資料結構		3	進階數位邏輯設計		3	交換系統	3	
				物件導向程式		3	複變函數	3		通訊 VLSI 設計	3	
				軍訓	(1)	(1)	通訊原理(一)	3		寬頻交換網路	3	
				機率		3	數位訊號處理	3		電磁相容	3	
							數位信號處理實驗	1(3)		天線工程	3	
							無線電波與天線理論	3		行動與室內無線通訊		3
							無線通訊電路實驗	1(3)		數據通訊		3
	* 數位邏輯設計	3		* 應用光學	*原大三必	3	射頻微波電路設計		3	影像處理		3
	線性代數	3		* 通訊系統導論	*原大二必	3	射頻微波電路實驗		1(3)	窄頻通訊		3
				* 通訊系統實驗	*原大二必	1(3)	通訊網路		3	無線通訊系統模擬		3
				* 電子實驗(二)	*原大二必	1(3)	鎖相技術與頻率合成		3	統計訊號處理		3
				校外實習		1	展頻通訊原理		3	通訊網路實驗		1(3)
							傅氏分析		3	通訊原理(二)	3	
							錯誤更正碼概論	3		天線理論		3
							網路安全導論	3		數位通訊導論	3	
							數位傳輸		3	數位通訊系統	3	
						微波工程導論	3		隨機程序	3		
						資料壓縮	3		區域網路		3	
						* 光電工程導論	3	*原大二必	網路程式設計	3		
						* 近代物理	3	*原大三必	遙感測原理	3		
						* 應用光學實驗	1(3)	*原大三必	密碼學及其應用	3		
						光通訊	3		薄膜蒸鍍技術	3		
						光通訊實驗	1(3)		光檢測技術		3	
						光學設計	3		量子光學導論		3	
						光通訊系統		3	液晶顯示元件		3	
						雷射工程導論		3	傅氏光學		3	
						顯示器導論	3		非線性光學		3	
						晶體光學		3	半導體感測技術		3	
						光感測系統		3	高密度分波多工通訊		3	
						光通訊元件基本原理	3		光感測系統實驗	1(3)		
						光電子學		3	顯示光學		3	
						光學模擬軟體應用設計		3	光纖放大器	3		
						微光學元件		3	偏極光及其應用	3		
						顯示器製作與量測實驗		1(3)	全像術	3		
						顯示器色彩學		3	雷射技術及其應用	3		
						光資訊儲存	3		科技英文	3	(新增)	
						綠能科技		3	實作專題	1(3)	1(3)	
									太陽能工程導論		3	
校訂必修	28 學分			專業必修			48 學分					
專業選修	251 學分			最少應修			52 學分			(選修課程不分年級開課)		
最低畢業學分 128 學分												