

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 101 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 (專業文閱讀/聽講訓練)	2	2	體育	(1)	(1)	歷史與文化(經典與生活)		2			
	科技與社會(生命與倫理)	2		進階英文	2							
	民主與法治(生活法律)	2										
	學習與服務(88修正)		2									
	通識		2									
	體育	(1)	(1)									
	軍訓	(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	3	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									
	學分	13	16	學分	13	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未開課方可承認)。												
專業選修				控制程式	3		微計算機實驗	1(3)		電子學(三)	3	
				高階 C 語言	3		微計算機系統	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
				線性代數		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	* 原大二必	3	射頻微波電路設計		3
							* 通訊系統導論	* 原大二必	3	射頻微波電路實驗		1(3)
							* 通訊系統實驗	* 原大二必	1(3)	通訊網路		3
							* 電子實驗(二)	* 原大二必	1(3)	鎖相技術與頻率合成		3
						線性代數	3		展頻通訊原理		3	
						校外實習		1	傅氏分析		3	
									錯誤更正碼概論		3	
									網路安全導論		3	
									數位傳輸		3	
									微波工程導論		3	
											3	
									* 光電工程導論	3	* 原大二必	3
									* 近代物理	3	* 原大三必	3
									* 應用光學實驗	1(3)	* 原大三必	3
									光通訊	3		3
									光通訊實驗	1(3)		3
									光學設計	3		3
									光通訊系統	3		3
									雷射工程導論	3		3
									顯示器導論	3		3
									晶體光學	3		3
									光感測系統	3		3
									光通訊元件基本原理	3		3
									光電子學	3		3
									光學模擬軟體應用設計	3		3
									微光學元件	3		3
									顯示器製作與量測實驗	1(3)		3
									顯示器色彩學	3		3
									光資訊儲存	3		3 (新增)
									綠能科技	3		1(3) 1(3)
									太陽能工程導論	3		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												