

理學院 光電科學與工程學系應修科目表 (112學年度入學新生適用)									
科目	課名及課號	學分數							
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下
共同必修	國文		5						
	外文	3	3						
	體育課程	0	0	0	0	0			
	服務學習課程	0				0			
	通識課程(含核心必修、選修科目)					14			
系訂必修	微積分 MA1001 / MA1002	4	4						
	普通物理A PH1031 / PH1032	3	3						
	普物實驗 PH1003 / PH1004	1	1						
	普通化學 I / CM1009		3						
	普化實驗 CM1008		1						
	光電科技概論 I / II OS1006 / OS1007	1	1						
	計算機概論 OS1008		3						
	工程數學 I / II OS2007 / OS2008			3	3				
	電磁學 I / II OS2003 / OS2004				3	3			
	基礎電學 I / II OS2013 / OS2014				4	4			
	電子實驗 I / II OS2015 / OS2016				1	1			
	基礎光學與幾何光學 OS2017				3				
	波動光學 OS2018					3			
	電磁光學 OS3017						3		
	光學實驗 OS3011						1		
	近代物理 OS2001					3			
	光學系統 OS3001							3	
	光電半導體物理 OS2011						3		
	光電工程概論 OS3002							3	
	光電實驗 OS3010							1	
備註	一、共同必修								
	1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。								
	2 本系新生外文課程可從下列三種外文課程中任選一種：								
	(一)「大一英文」科學課群6學分。								
	(二)英文系開設之其他英文課程修滿6學分。								
	(三)語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修滿6學分。								
	3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。								
	4 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。								
	二、系訂必修								
	1 必修科目計95學分，最低畢業學分128。								
	2 修業期限內，必須選修並通過本校理、工、資電、生醫理工或地科學院系所科目至少12學分。								
	三、雙主修規定								
	1 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。								
	2 若其修讀主系課程名稱與本系相近者，可檢附該課程之課程大綱申請抵修本系必修課程，惟能否抵修由本系審查之。								