

淡江大學 111 學年度暑修 **下期** 課程教學計畫表

授課科目名稱：普通物理

授課教師：李中傑

開課班級	■工學院共同科 學系(☐ 日、進) 一 年級、 ☐ 通識核心課程				■必修、 ☐ 選修	
學分數	2 學分 (☐ 單學期、1 學年課程： ☐ 上學期、 ☒ 下 學期)					
教學內容及進度	週次	內 容				備註
	第一週 (8/1~8/7)	光的反射與折射				
		光的干涉與繞射				
		靜電學 - 庫倫力與高斯定律				
		電位、靜電能與電容				
	第二週 (8/8~8/14)	直流電路				
		磁力與磁場				
		磁場與安培定律				
		電磁感應				
	第三週 (8/15~8/21)	電磁感應				
		期中考試				
		交流電路				
		馬克斯威方程式				
	第四週 (8/22~8/28)	電磁波				
		狹義相對論(一)				
		狹義相對論(二)				
		量子物理簡介(一)				
	第五週 (8/29~9/4)	量子物理簡介(二)				
		期末考試週				
講授方式	V	課堂講授		分組討論	V	其他 (作業演練)
教材課本	Physics (Fifth Edition) by Alan Giambattista					
參考書籍						
成績考核方式	平時成績： 40 %		期中考成績： 30 %		期末考成績： 30 %	
	讀書報告： %		其他 ()： %			
備 考	1. 111 學年度暑修下期上課日期：8 月 1 日(二)~9 月 4 日(一)。					
	2. 暑修教學計畫表，填妥後請於 6 月 1 日前 ，將 word 電子檔以「學系名稱_下期_科目名稱」命名，並以本校 O365 帳號，傳送至雲端資料夾，網址： https://reurl.cc/KMWkXm ，俾供報名學生參考。					
	3. 暑修每期上課 5 週，每 1 學分授課 18 小時，各學分授課時數如下：					
	學分數	每週時數	應授總時數	第 1~4 週總時數	第 5 週時數	
	1	4	18	16	2	
	2	8	36	32	4	
	3	12	54	48	6	
	4	16	72	64	8	