

淡江大學 111 學年度暑修 **上期** 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) 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 (6/27~7/3)	物理量、有效數字、一維運動			
		運動學 - 平面與空間中的運動 (簡諧運動)			
		動力學 - 牛頓的運動定律			
		功能原理			
	第二週 (7/4~7/10)	保守力場下的能量守恆(重力)			
		動量與碰撞			
		多質點系統與剛體			
		轉動問題			
	第三週 (7/11~7/17)	固體與流體			
		期中考試			
		波			
		熱的科學			
	第四週 (7/18~7/24)	理想氣體			
		熱力學第一定律			
		熱傳導			
		熱力學第二定律			
	第五週 (7/25~7/31)	熱力學第二定律			
		期末考試週			
	講授方式	V	課堂講授	分組討論	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 學年度暑修上期上課日期：6 月 27 日(二)~7 月 31 日(一)。 2. 暑修教學計畫表，填妥後請於 5 月 17 日前，將 word 電子檔以「學系名稱_上期_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