

淡江大學 九十七 學年度第一學期課程教學計畫表(格式一)

授課科目名稱：近代物理實驗

授課教師：杜昭宏

開課班級	物理系 光電組 系(日、進、研) 4 年 班			必/選修	必 修
學分數	1 學分 3 小時 (單、上、下學期 1 學分)		先修科目		
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容		
	第一週	9/8~9/14	準備實驗儀器		
	第二週	9/15~9/21	儀器操作及課程介紹		
	第三週	9/22~9/28	Franck-Hertz Experiment		
	第四週	9/29~10/05	Franck-Hertz Experiment		
	第五週	10/06~10/21	Stefan-Boltzman radiation Law		
	第六週	10/13~10/19	Stefan-Boltzman radiation Law		
	第七週	10/20~10/26	Electron spin resonance		
	第八週	10/27~11/02	Electron spin resonance		
	第九週	11/03~11/09	Balmer series of Hydrogen		
	第十週	11/10~11/16	期中考試週		
	第十一週	11/17~11/23	Balmer series of Hydrogen		
	第十二週	11/24~11/30	Fine Structure		
	第十三週	12/01~12/07	Fine Structure		
	第十四週	12/08~12/14	Crystallization Processes		
	第十五週	12/15~12/21	Crystallization Processes		
	第十六週	12/22~01/28	實驗期末考		
	第十七週	12/29~01/04	實驗總檢討		
第十八週	01/05~01/11	期末考試週			
講授方式	V 課堂講授	V 分組討論	V 參觀實習	V 其他 (實作)	
教學設備	電腦	投影機	其他 ()		
教材課本	實驗套件所附之講義與資料				
參考書籍	Quantum Physics (Eisberg Resnick)				
批改作業篇數	備 註		本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。		
成績考 核方式	V 平時成績： 60 %	V 學期考核成績：20 %			
	V 實驗報告： 20 %	其他：			
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中下載，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。 3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。				