

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	書報討論 (二)	授課 教師	劉國欽 LIOU GUO CHIN
	SEMINAR (II)		
開課系級	物理一博士班 A	開課 資料	必修 上學期 2學分
	TSPXD1A		
系 (所) 教 育 目 標			
一、培養具有紮實數學理論基礎與應用能力之高階研究人才，可為學界與產業界之專業人員。 二、分析與解決問題： 教授學生分析問題與將概念模型定量化之數學能力，與解決科學、工程等方面之各種問題所需要的思考與創新能力。 三、訓練實作技能： 教導學生如何執行與驗證各項實驗以及具有審慎的工作態度與安全的操作意識。 四、表現人格特質： 使學生能以他/她們的剛毅、樸實、專注等個人特質與專業技能獲得主管與同儕的認同。 五、培養團隊精神： 訓練學生具有組織能力與溝通技巧，讓他/她們能具有融入團隊的適應力，並具有發揮或運用團隊力量來解決相關之專業問題的能力。 六、營造國際視野： 順應全球化的趨勢，營造國際化的學習環境與機會，教育學生持續地自我成長，吸收國內外新的知識，在未來的領域中成為一位具有國際視野的專業人才。			
系 (所) 核 心 能 力			
A. 熟悉物理領域核心基本知識。 B. 學習物理領域進階核心知識。 C. 瞭解物理專門領域之概括面相。 D. 學習物理專門領域進階知識。 E. 將概念、模型、或實際問題及定量化之數學能力。 F. 培養發現問題、分析問題並解決問題的基本能力。 G. 實際處理物理問題之演練。 H. 了解科技發展脈動與從事專業工作所需其它領域知識及技術。 I. 具備良好的口語與書面之表達能力。			
課程簡介	在這門課我們邀請許多專家來介紹她們的工作。藉由這些演講，學生可以了解物理界各領域的發展。		

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◆ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◇ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◇ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	101/09/10~ 101/09/16	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
2	101/09/17~ 101/09/23	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
3	101/09/24~ 101/09/30	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
4	101/10/01~ 101/10/07	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
5	101/10/08~ 101/10/14	聆聽大師演講，討論心得並寫報告	
6	101/10/15~ 101/10/21	聆聽大師演講，討論心得並寫報告	
7	101/10/22~ 101/10/28	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
8	101/10/29~ 101/11/04	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
9	101/11/05~ 101/11/11	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考週	
11	101/11/19~ 101/11/25	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	
12	101/11/26~ 101/12/02	聆聽專家演講，討論心得並寫報告	

13	101/12/03~ 101/12/09	聆聽專家演講, 討論心得並寫報告	
14	101/12/10~ 101/12/16	聆聽專家演講, 討論心得並寫報告	
15	101/12/17~ 101/12/23	聆聽專家演講, 討論心得並寫報告	
16	101/12/24~ 101/12/30	聆聽專家演講, 討論心得並寫報告	
17	101/12/31~ 102/01/06	聆聽專家演講, 討論心得並寫報告	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本			
參考書籍			
批改作業 篇數		3 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)	
學期成績 計算方式		◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈出席及提問〉：60.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	