

淡江大學 1 1 1 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 | 杜昭宏 CHAO-HUNG DU |
| | SEMINAR (II) | | |
| 開課系級 | 應科二博士班 A | 開課 資料 | 實體課程 必修 上學期 2學分 |
| | TSXAD2A | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG4 優質教育 | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| 培養具有紮實材料科學知識、能獨立進行跨國、跨領域研究、為產業界及學術界所需的高階心靈卓越人才。 | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| <p>A. 具備材料科學領域的深入專業知識，能進行尖端新穎材料研發、合成、檢測及分析。(比重：40.00)</p> <p>B. 具備綜合視野及跨國、跨領域的研究能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具備創新、獨立思考與獨立完成研究工作的能力。(比重：15.00)</p> <p>D. 具備良好的口語與書面之表達能力及組織能力與溝通技巧。(比重：15.00)</p> <p>E. 具備專業品德倫理。(比重：10.00)</p> | | | |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重 | | | |
| <p>1. 全球視野。(比重：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p> | | | |
| 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。 | | |

| | |
|--|--|
| | In this course, we invite many experts working on different fields of physics to give a talk. Through the talks, students will learn what people are doing in physics. |
|--|--|

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

| 序號 | 教學目標(中文) | 教學目標(英文) |
|----|---------------------|---|
| 1 | 了解物理學門中不同領域的工作以及發展。 | Learning the works on different field of physics. |

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

| 序號 | 目標類型 | 院、系(所)核心能力 | 校級基本素養 | 教學方法 | 評量方式 |
|----|------|------------|----------|-------|-----------------------|
| 1 | 認知 | ABCDE | 12345678 | 講述、討論 | 討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面) |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|---------------------|---------------------|----|
| 1 | 111/09/05~111/09/11 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 2 | 111/09/12~111/09/18 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 3 | 111/09/19~111/09/25 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 4 | 111/09/26~111/10/02 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 5 | 111/10/03~111/10/09 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 6 | 111/10/10~111/10/16 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 7 | 111/10/17~111/10/23 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 8 | 111/10/24~111/10/30 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 9 | 111/10/31~111/11/06 | 期中考試週 | |
| 10 | 111/11/07~111/11/13 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 11 | 111/11/14~111/11/20 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|
| 12 | 111/11/21~ 111/11/27 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 13 | 111/11/28~ 111/12/04 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 14 | 111/12/05~ 111/12/11 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 15 | 111/12/12~ 111/12/18 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 16 | 111/12/19~ 111/12/25 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 17 | 111/12/26~ 112/01/01 | 聆聽專家演講, 討論心得並寫報告 | |
| 18 | 112/01/02~ 112/01/08 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | | 電腦 | |
| 教科書與 教材 | | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 篇數 | | 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： 60.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈出席及提問〉：40.0 % | |
| 備考 | | 「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→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。 | |