

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|   |   |          |                             |
|---|---|----------|-----------------------------|
| 課程名稱  | 書報討論 (一)  | 授課<br>教師 | 薛宏中<br>HSUEH,<br>HUNG-CHUNG |
|   | SEMINAR (I)   |          |                             |
| 開課系級  | 應科一博士班 A  | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 下學期 2學分          |
|   | TSXAD1A   |          |                             |
| 課程與SDGs<br>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<br>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<br/>析。(比重：50.00)</p> <p>B. 具備綜合視野及跨國、跨領域的研究能力。(比重：30.00)</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：20.00)</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：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：50.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>   |   |          |                             |
| 課程簡介  | <p>本課程將邀請校內外老師，進行研究專題演講。學生必須具備文獻搜尋、心得寫<br/>作、以及上台練習口語<br/>表達與回答提問之能力，以提升未來進行專業學術報告之實力。</p>  |          |                             |
|   | <p>Potential speakers invited from College of Science at both TKU and other<br/>Universities will give a series of research talks. The students' skill and<br/>performance of presentation will be enhanced by the training of reference<br/>searching, scientific writing, and oral presentation from this course.</p> |          |                             |

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  | 增進學生的口語表達、閱讀能力和教學能力 | To enhance the ability of oral presentation, reading references and teaching of students. |

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   | ABD        | 137    | 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  | 110/02/22~<br>110/02/28 | Introduction                        |    |
| 2  | 110/03/01~<br>110/03/07 | Research topics discussion          |    |
| 3  | 110/03/08~<br>110/03/14 | Tips for scientific presentations   |    |
| 4  | 110/03/15~<br>110/03/21 | Invited speaker                     |    |
| 5  | 110/03/22~<br>110/03/28 | Research presentation /paper report |    |
| 6  | 110/03/29~<br>110/04/04 | Research presentation /paper report |    |
| 7  | 110/04/05~<br>110/04/11 | Invited speaker                     |    |
| 8  | 110/04/12~<br>110/04/18 | Research presentation /paper report |    |
| 9  | 110/04/19~<br>110/04/25 | Research presentation /paper report |    |
| 10 | 110/04/26~<br>110/05/02 | Midterm exam week                   |    |
| 11 | 110/05/03~<br>110/05/09 | Invited speaker                     |    |
| 12 | 110/05/10~<br>110/05/16 | Research presentation /paper report |    |
| 13 | 110/05/17~<br>110/05/23 | Research presentation /paper report |    |

|              |                         |  |  |
|--------------|-------------------------|--|--|
| 14           | 110/05/24~<br>110/05/30 | Invited speaker  |  |
| 15           | 110/05/31~<br>110/06/06 | Research presentation /paper report  |  |
| 16           | 110/06/07~<br>110/06/13 | Research presentation /paper report  |  |
| 17           | 110/06/14~<br>110/06/20 | Summary  |  |
| 18           | 110/06/21~<br>110/06/27 | Final exam week  |  |
| 修課應<br>注意事項  |                         |  |  |
| 教學設備         |                         | 電腦、投影機   |  |
| 教科書與<br>教材   |                         | 自編教材、研究論文  |  |
| 參考文獻         |                         |  |  |
| 批改作業<br>篇數   |                         | 4 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<br>計算方式 |                         | ◆出席率： 20.0 %    ◆平時評量：40.0 %    ◆期中評量：    %<br>◆期末評量：40.0 %<br>◆其他〈 〉：    %  |  |
| 備 考          |                         | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。<br><b>※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。</b> |  |