

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|---|----------|--------------------|
| 課程名稱 | 創新智慧城鄉與永續發展 | 授課 教師 | 蘇玉守 |
| | INNOVATIVE SMART AND SUSTAINABLE URBAN-RURAL DEVELOPMENT | | |
| 開課系級 | 運管一碩士班 A | 開課 資料 | 實體課程 選修 單學期 2學分 |
| | TLTXM1A | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG11 永續城市與社區 | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| <p>一、了解基本運輸理論。</p> <p>二、熟悉實務求解過程。</p> <p>三、精進語文表達與人際溝通能力。</p> <p>四、拓展系統分析與多元科際整合能力。</p> <p>五、培養運輸倫理與人文素養。</p> | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| <p>A. 具備運輸理論之基本研究能力。(比重：25.00)</p> <p>B. 具備實務求解能力。(比重：25.00)</p> <p>C. 具備語文表達與人際溝通能力。(比重：25.00)</p> <p>D. 具備運輸系統分析與多元科技整合能力。(比重：15.00)</p> <p>E. 培養運輸倫理、人文素養與創新思維。(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：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：20.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程研究國內外創新城市發展、創新低碳交通運輸、創新永續發展理念與實踐。 | | |

| | |
|--|---|
| | This course analyzes innovative cities, transportation systems, and low-carbon sustainable development cases. |
|--|---|

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 | 掌握國外智慧城市、創新低碳運輸、永續發展 | Understand trends and cases of innovative cities, low-carbon transportation, and sustainable development. |

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 | 1235 | 講述、討論、發表、體驗 | 討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|-----------------------|----|
| 1 | 110/09/22~ 110/09/28 | 課程介紹、上課方式與討論 | |
| 2 | 110/09/29~ 110/10/05 | 何謂創新? 新創? 創新城市? | |
| 3 | 110/10/06~ 110/10/12 | 何謂智慧? 聰明? 智慧城鄉? 智慧管理? | |
| 4 | 110/10/13~ 110/10/19 | 何謂永續發展? 趨勢、理念與案例 | |
| 5 | 110/10/20~ 110/10/26 | 國外智慧城鄉案例分析 | |
| 6 | 110/10/27~ 110/11/02 | 國外智慧城鄉案例分析 | |
| 7 | 110/11/03~ 110/11/09 | 國外智慧城鄉案例分析 | |
| 8 | 110/11/10~ 110/11/16 | 國外低碳運輸分析 | |
| 9 | 110/11/17~ 110/11/23 | 國外低碳運輸分析 | |
| 10 | 110/11/24~ 110/11/30 | 國外低碳運輸分析 | |

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| 11 | 110/12/01~ 110/12/07 | 都市、街道、運輸與人 | |
| 12 | 110/12/08~ 110/12/14 | 都市、街道、運輸與人 | |
| 13 | 110/12/15~ 110/12/21 | 都市、街道、運輸與人 | |
| 14 | 110/12/22~ 110/12/28 | 偉大城市與創新智慧城市的誕生 | |
| 15 | 110/12/29~ 111/01/04 | 偉大城市與創新智慧城市的誕生 | |
| 16 | 111/01/05~ 111/01/11 | 偉大城市與創新智慧城市的誕生 | |
| 17 | 111/01/12~ 111/01/18 | 創新、智慧、永續城市與交通 | |
| 18 | 111/01/19~ 111/01/25 | 創新、智慧、永續城市與交通 | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | (無) | | |
| 教科書與 教材 | 無 | | |
| 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： 30.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： % | | |
| 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。 | | |