

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------|----------------------|
| 課程名稱 | 運輸研究方法 (一) | 授課 教師 | 陳菟蕙 CHEN, WAN-HUI |
| | TRANSPORTATION RESEARCH METHODS (I) | | |
| 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 | | |
| 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：45.00)</p> <p>B. 具備實務求解能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具備語文表達與人際溝通能力。(比重：10.00)</p> <p>D. 具備運輸系統分析與多元科技整合能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 培養運輸倫理、人文素養與創新思維。(比重：5.00)</p> | | | |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重 | | | |
| <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：40.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | 本課程建立研究生運輸領域之獨立的研究能力。 | | |

| | |
|--|--|
| | This course emphasizes on establishing graduate students' capability of doing independent research in the field of transportation. |
|--|--|

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 | 文獻回顧與評析 | Paper review |
| 2 | 學習撰寫學術論文 | Research paper writing |
| 3 | 學習上台報告技巧 | Oral presentation |

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 | ABDE | 234568 | 講述、討論 | 作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面) |
| 2 | 技能 | ABC | 245 | 講述、討論 | 作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面) |
| 3 | 技能 | C | 25 | 講述、討論、發表 | 作業、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 | 109/09/14~ 109/09/20 | Introduction of the course | |
| 2 | 109/09/21~ 109/09/27 | Research resource | |
| 3 | 109/09/28~ 109/10/04 | Visiting Library | |
| 4 | 109/10/05~ 109/10/11 | Paper review | |
| 5 | 109/10/12~ 109/10/18 | Paper review | |
| 6 | 109/10/19~ 109/10/25 | Paper review | |

| | | | |
|--------------|--|------------------------|--|
| 7 | 109/10/26~ 109/11/01 | Paper review | |
| 8 | 109/11/02~ 109/11/08 | Research paper writing | |
| 9 | 109/11/09~ 109/11/15 | Research paper writing | |
| 10 | 109/11/16~ 109/11/22 | Research paper writing | |
| 11 | 109/11/23~ 109/11/29 | Research paper writing | |
| 12 | 109/11/30~ 109/12/06 | Research paper writing | |
| 13 | 109/12/07~ 109/12/13 | Oral presentation | |
| 14 | 109/12/14~ 109/12/20 | Oral presentation | |
| 15 | 109/12/21~ 109/12/27 | Oral presentation | |
| 16 | 109/12/28~ 110/01/03 | Oral presentation | |
| 17 | 110/01/04~ 110/01/10 | Final presentation | |
| 18 | 110/01/11~ 110/01/17 | Final presentation | |
| 修課應 注意事項 | | | |
| 教學設備 | 投影機、其它(實物投影機) | | |
| 教科書與 教材 | 講義 | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 篇數 | 8 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：60.0 % ◆期中評量： % ◆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。 | | |