

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	大數據運輸行銷	授課 教師	吳東凌 WU, TUNG-LING
	TRANSPORTATION MARKETING USING BIG DATA		
開課系級	運管四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLTXB4P		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通曉運輸專業知識。</p> <p>二、熟悉運輸實務基本操作。</p> <p>三、善於口語表達與分組合作。</p> <p>四、掌握系統分析基本技能。</p> <p>五、重視運輸專業倫理。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備運輸管理基礎知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 熟悉實務導向之專業技能。(比重：50.00)</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：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</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	<p>大數據分析技巧已經是目前研究工作或職場必備的基礎能力，本課程透過智慧型運輸系統介紹國內交通領域各項大數據資料庫，進而引導同學學習大數據分析技巧，並進行各項分析結果的解讀、決策、計畫執行與後續追蹤作業。</p>		
	<p>Big data analysis skills are necessary basic ability for research work or workplace. This course introduces various databases in the transportation field through intelligent transportation systems, and then guides students to learn big data analysis skills and conduct various analysis results. Interpretation, decision making, plan execution and follow-up operations.</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	學習大數據分析技巧、結果解讀、決策與計畫執行後續追蹤	Learn big data analysis skills, interpret results, make decisions and plan follow-up

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	AB	123578	講述、討論、發表、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作、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	109/03/02~ 109/03/08	課程內容簡介	
2	109/03/09~ 109/03/15	智慧型運輸系統介紹-MaaS	
3	109/03/16~ 109/03/22	智慧型運輸系統介紹-ETC	
4	109/03/23~ 109/03/29	智慧型運輸系統介紹-APTS	
5	109/03/30~ 109/04/05	大數據分析基本概念	
6	109/04/06~ 109/04/12	大數據分析技巧-1	
7	109/04/13~ 109/04/19	大數據分析技巧-2	
8	109/04/20~ 109/04/26	交通大數據案例介紹-1	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	交通大數據案例介紹-2	
11	109/05/11~ 109/05/17	交通大數據實例操作-1	
12	109/05/18~ 109/05/24	交通大數據實例操作-2	
13	109/05/25~ 109/05/31	期末報告	

14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週	
15	109/06/08~ 109/06/14	教師彈性補充教學：期末報告	
16	109/06/15~ 109/06/21	---	
17	109/06/22~ 109/06/28	---	
18	109/06/29~ 109/07/05	---	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		使用老師提供的講義與數據資料	
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： 50.0 % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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。	