

淡江大學 102 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	公共運輸	授課 教師	曹瑞和
	PUBLIC TRANSPORTATION		
開課系級	運管一 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TLTXB1A		
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>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 具備運輸管理基礎知識。</p> <p>B. 熟悉實務導向之專業技能。</p> <p>C. 具備口語表達與分組合作能力。</p> <p>D. 具備系統分析基礎能力。</p> <p>E. 培養運輸倫理、人文關懷與國際視野。</p>			
課程簡介	<p>本課程內容重點在於探討都市公共運輸系統運作及管理課題，期盼幫助學生對於公共運輸系統的範疇、定義、運作與管理能有初步瞭解，並奠定後續進行相關課程之基礎。</p>		
	<p>This course is focused on exploring the urban public transportation system operation and management issues and look forward to helping students to have a preliminary understanding of the scope, definition, operation and management of public transportation systems, as well as for the subsequent related courses preparation.</p>		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填):

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域: C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域: P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域: A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性:

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如: 認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如: 「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	使學生對於整體公共運輸相關內容與趨勢有初步瞭解，亦可奠定後續相關課程之學習基礎。	Enable students to have a preliminary understanding of public transportation-related contents and trends, but also to help them for learning subsequent courses.	C2	ABCDE

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	使學生對於整體公共運輸相關內容與趨勢有初步瞭解，亦可奠定後續相關課程之學習基礎。	講述、討論、參訪	紙筆測驗、報告、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◆ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◆ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	103/02/17~ 103/02/23	公共運輸發展現況及課題	
2	103/02/24~ 103/03/02	國定假日	
3	103/03/03~ 103/03/09	都市發展與公共運輸	
4	103/03/10~ 103/03/16	都市公共運輸系統	
5	103/03/17~ 103/03/23	公車系統 (一)	
6	103/03/24~ 103/03/30	公車系統 (二)	
7	103/03/31~ 103/04/06	公車系統 (三)	
8	103/04/07~ 103/04/13	都市大眾捷運系統 (一)	
9	103/04/14~ 103/04/20	都市大眾捷運系統 (二)	
10	103/04/21~ 103/04/27	期中考試週	
11	103/04/28~ 103/05/04	都市大眾捷運系統 (三)	
12	103/05/05~ 103/05/11	公共運輸系統參訪	

13	103/05/12~ 103/05/18	輕軌運輸系統	
14	103/05/19~ 103/05/25	都市副大眾運輸系統	
15	103/05/26~ 103/06/01	無障礙運輸與特殊運輸系統	
16	103/06/02~ 103/06/08	都市新運輸系統及技術	
17	103/06/09~ 103/06/15	期末報告	
18	103/06/16~ 103/06/22	期末考試週	
修課應 注意事項	上課時，請保持課堂秩序及手機調至靜音。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	張有恆，「都市公共運輸」三版，華泰書局，2009年4月。		
參考書籍	1.交通部運輸研究所，「101年運輸政策白皮書－公路公共運輸」，民國101年7月。 2.交通部運輸研究所，「強化公路公共運輸發展政策研析」，民國100年12月。 3.張有恆，「現代運輸學」三版，華泰書局，2013年1月。 4.Joseph Sussman/著，吳建平/譯，「運輸系統導論」，五南圖書，2011年11月。		
批改作業 篇數	2 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：10.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈課堂參與〉：10.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」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。		