

淡江大學 108 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	劉士仙 LIU SHIH-SIEN
	PUBLIC TRANSPORTATION		
開課系級	運管一 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3 學分
	TLTXB1P		
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：15.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：5.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：35.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：25.00)</p>			
課程簡介	<p>課程涵蓋公共運輸之系統、技術、營運與管理等層面，並從都市發展、旅次分佈的角度，討論都市各式運輸系統的選擇，與接駁、副大眾運輸的發展政策，並衡量評估其營運績效。未來運輸新技術的引入對運輸系統的衝擊與生活改變。</p>		
	<p>This course covers public transportation systems, technologies, and operation management. From the aspects of city development and trip distribution, diverse views upon the strategies into system selection, pickup services, and para-transit, and their performances as well. Finally, the impact to our daily life is overwhelming by introducing new technologies in the future that leaves the open questions to all students.</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	了解都市發展與公共運輸,旅運需求之量與運輸系統選擇的關係	Understanding the cause-effect of city development and its backbone of public transit. The volume of trips are associated with the types of chosen for public transportation systems.
2	了解各式公共運輸系統技術與營運管理方式	Understanding the system technologies and operation managements of public transportation system.

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	123457	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	AB	1357	講述、討論	測驗、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	109/03/02~109/03/08	概論、都市交通運輸	
2	109/03/09~109/03/15	都市運輸與都市發展	第一章
3	109/03/16~109/03/22	新加坡都市公共運輸系統	
4	109/03/23~109/03/29	都市公共運輸系統	
5	109/03/30~109/04/05	都市公車系統	
6	109/04/06~109/04/12	公車系統之營運	
7	109/04/13~109/04/19	公車系統之營運	
8	109/04/20~109/04/26	小組分組報告	
9	109/04/27~109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~109/05/10	都市大眾捷運系統	

11	109/05/11~ 109/05/17	軌道救援影片觀賞	影片內容小考
12	109/05/18~ 109/05/24	捷運系統規劃概論	
13	109/05/25~ 109/05/31	輕軌運輸系統	
14	109/06/01~ 109/06/07	大眾捷運系統車站與接運系統	
15	109/06/08~ 109/06/14	都市副大眾運輸系統與特殊運輸系統	
16	109/06/15~ 109/06/21	期末小組軌道與新科技專題報告	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	新科技應用與未來交通	
修課應 注意事項	小組報告專題部份主要包含 1.現況問題。 2.設定問題引進的運具/服務的特性描述。 3.對其它系統的影響 4.改善現況的可能效益		
教學設備	電腦		
教科書與 教材	張有恆, 「都市公共運輸」三版, 華泰書局, 民國105年。		
參考文獻	課堂講議		
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: 20.0 % ◆平時評量: 20.0 % ◆期中評量: 30.0 % ◆期末評量: % ◆其他〈小組報告〉: 30.0 %		
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。		