

淡江大學 107 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	捷運系統營運管理	授課 教師	楊泰良 YANG TAI-LIANG
	RAPID TRANSIT SYSTEM MANAGEMENT		
開課系級	運管四 P	開課 資料	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>			
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	了解大眾捷運系統之基本規劃設計、系統營運方式及捷運營運管理等知識，包括：捷運系統概述、旅客服務、列車運行規劃、捷運安全管理、捷運與其他運具整合方式及行銷管理等內容。		

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	了解課程內容知識，可運用於各種運輸工具之營運管理規劃或研究。		C2	ACDE

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	了解課程內容知識，可運用於各種運輸工具之營運管理規劃或研究。	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	107/09/10~ 107/09/16	單元1 捷運系統概述	
2	107/09/17~ 107/09/23	單元1 捷運系統概述(續)	
3	107/09/24~ 107/09/30	單元2 旅客服務介紹1(設施設備及轉乘服務)	
4	107/10/01~ 107/10/07	國慶日	
5	107/10/08~ 107/10/14	第一次捷運參訪	
6	107/10/15~ 107/10/21	單元3 旅客服務介紹2(顧客滿意及無障礙服務)	
7	107/10/22~ 107/10/28	單元4 如何保持營運高可靠度	
8	107/10/29~ 107/11/04	單元5 列車運行計畫	
9	107/11/05~ 107/11/11	單元6 特殊節慶之捷運人潮疏導管制計畫---以跨年為例	
10	107/11/12~ 107/11/18	期中考試週	
11	107/11/19~ 107/11/25	單元7 現金票證管理	
12	107/11/26~ 107/12/02	第二次捷運參訪	

13	107/12/03~ 107/12/09	單元8 捷運安全管理1(系統安全)	
14	107/12/10~ 107/12/16	單元9 捷運安全管理2(防災救災)	
15	107/12/17~ 107/12/23	單元10 捷運與其他運具整合	
16	107/12/24~ 107/12/30	單元11 行銷管理	
17	107/12/31~ 108/01/06	雙向溝通討論	
18	108/01/07~ 108/01/13	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	捷運系統營運管理講義		
參考書籍			
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈學習心得報告2篇〉：20.0 %		
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。		