

淡江大學 100 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	運輸管理專題	授課 教師	楊雲榮 YANG, YUN-JUNG
	TRANSPORTATION MANAGEMENT SEMINAR		
開課系級	運管一 A	開課 資料	必修 單學期 1 學分
	TMTXB1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培育運輸部門的實務與研究人才。在校務發展計畫的指導下，本系以「塑造社會交通新文化，培育專業、倫理、創新、人文的運輸人才」為設立宗旨。</p> <p>二、期許所培育的學生具有專業素養，行事符合倫理規範，內心永保創新熱情，並具人文社會關懷的運輸人。本於術德兼修的教育理念，透過質量並重的教學內涵，培育學生積極進取、自信自重的自我發展能力，貢獻所學於社會。</p> <p>三、在理論與實務整合之教學原則下，培育大學部學生具備交通運輸之專業知識及經營管理技術，成為政府交通運輸部門與民間事業單位之主要規劃、工程、營運管理幹部。</p> <p>四、為厚植交通運輸實務界與學術界之發展潛力，鼓勵同學繼續深造，就讀研究所。</p>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 具備管理基礎知識。</p> <p>B. 具備交通運輸專業知識。</p> <p>C. 具備系統分析基礎能力。</p> <p>D. 熟悉實用專業軟體與實務操作能力。</p> <p>E. 培養專業與多元科際整合能力。</p> <p>F. 加強表達與溝通能力。</p> <p>G. 培養運輸倫理、人文關懷與國際視野。</p>			
課程簡介	<p>本課程係為本系同學開啟一扇認識畢業後可能就業方向與出路之窗，同時為增加與畢業系友聯繫與交流的機會，本課亦將邀請畢業的學長姐返校演講，內容將以運輸事業相關實務課題為重點。除了安排演講之外，其餘時間將以知識管理為授課內容，探討現代運輸學知識管理之相關課題。</p>		
	<p>This course is to provide communication channels with graduated students from our department by giving keynote speeches. In addition to speeches, the rest of course time is to understand knowledge management in the field of transportation. Finally, how to conduct an empirical study to present knowledge maps for interested topics is requested as the final term paper by team working.</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	理解何謂專案管理	Understanding What Project Management	C2	ABG
2	瞭解專案管理之基礎觀念	Understanding the basis for the concept of project management	C3	ACEF
3	學生能如何應用專案管理觀念於運輸實際案例	To apply project management tools to understand how to conduct an empirical study of transportation case studies.	C4	ABCDEFGF
4	學生能針對各自有興趣之運輸工作以專案團隊方式進行討論	To present a research report to describe interesting transportation by team working	C6	ABCDEFGF

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	理解何謂專案管理	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
2	瞭解專案管理之基礎觀念	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
3	學生能如何應用專案管理觀念於運輸實際案例	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、報告、上課表現
4	學生能針對各自有興趣之運輸工作以專案團隊方式進行討論	講述、討論、問題解決	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與核心能力

淡江大學校級基本素養與核心能力	內涵說明
◆ 表達能力與人際溝通	有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。
◇ 科技應用與資訊處理	正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。
◇ 洞察未來與永續發展	能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。
◇ 學習文化與理解國際	具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。
◆ 自我了解與主動學習	充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。
◆ 主動探索與問題解決	主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。
◆ 團隊合作與公民實踐	具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。
◇ 專業發展與職涯規劃	掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/02/13~ 101/02/19	課程介紹	
2	101/02/20~ 101/02/26	專案管理之理論基礎	
3	101/02/27~ 101/03/04	專案管理與運輸工作相關案例說明	
4	101/03/05~ 101/03/11	專案管理之範疇	
5	101/03/12~ 101/03/18	運輸實務	
6	101/03/19~ 101/03/25	運輸實務	
7	101/03/26~ 101/04/01	系友專題演講	
8	101/04/02~ 101/04/08	系友專題演講	
9	101/04/09~ 101/04/15	系友專題演講	
10	101/04/16~ 101/04/22	期中考試週	
11	101/04/23~ 101/04/29	應用專案管理基礎工具於運輸實務 (一)	
12	101/04/30~ 101/05/06	應用專案管理基礎工具於運輸實務 (二)	

13	101/05/07~ 101/05/13	系友專題演講	
14	101/05/14~ 101/05/20	系友專題演講	
15	101/05/21~ 101/05/27	期末報告 (分組)	
16	101/05/28~ 101/06/03	期末報告 (分組)	
17	101/06/04~ 101/06/10	期末報告 (分組)	
18	101/06/11~ 101/06/17	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		自編講義	
參考書籍		社團法人專案管理學會, 專案管理, (第三版)	
批改作業 篇數		3 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：30.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈出席率〉：35.0 %	
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/index.asp/ 〉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。	