

淡江大學 111 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	運輸研究方法 (一)	授課 教師	陳菟蕙 CHEN, WAN-HUI
	TRANSPORTATION RESEARCH METHODS (I)		
開課系級	運管一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLTXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、了解基本運輸理論。</p> <p>二、熟悉實務求解過程。</p> <p>三、精進語文表達與人際溝通能力。</p> <p>四、拓展系統分析與多元科際整合能力。</p> <p>五、培養運輸倫理與人文素養。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備運輸理論之基本研究能力。(比重：45.00)</p> <p>B. 具備實務求解能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具備語文表達與人際溝通能力。(比重：10.00)</p> <p>D. 具備運輸系統分析與多元科技整合能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 培養運輸倫理、人文素養與創新思維。(比重：5.00)</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：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</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	本課程建立研究生運輸領域之獨立的研究能力。
	This course emphasizes on establishing graduate students' capability of doing independent research in the field of transportation.

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	文獻回顧與評析	Paper review
2	學習撰寫學術論文	Research paper writing
3	學習上台報告技巧	Oral presentation

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	情意	ABDE	145	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	技能	ACE	236	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	技能	CD	578	講述、討論、發表	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	111/09/05~ 111/09/11	Introduction of the course	
2	111/09/12~ 111/09/18	Research resource	

3	111/09/19~ 111/09/25	Visiting Library	
4	111/09/26~ 111/10/02	Paper review	
5	111/10/03~ 111/10/09	Paper review	
6	111/10/10~ 111/10/16	Paper review	
7	111/10/17~ 111/10/23	Paper review	
8	111/10/24~ 111/10/30	Research paper writing	
9	111/10/31~ 111/11/06	Research paper writing	
10	111/11/07~ 111/11/13	Research paper writing	
11	111/11/14~ 111/11/20	Research paper writing	
12	111/11/21~ 111/11/27	Research paper writing	
13	111/11/28~ 111/12/04	Oral presentation	
14	111/12/05~ 111/12/11	Oral presentation	
15	111/12/12~ 111/12/18	Oral presentation	
16	111/12/19~ 111/12/25	Oral presentation	
17	111/12/26~ 112/01/01	Final presentation	
18	112/01/02~ 112/01/08	Final presentation	
修課應 注意事項			
教學設備		投影機、其它(實物投影機)	
教科書與 教材		講義	
參考文獻			
批改作業 篇數		8 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：60.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：40.0 % ◆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。