

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	永續交通運輸政策探究與研擬	授課 教師	鍾育欣 CHUNG, YU-HSIN
	RESEARCH AND DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION POLICY		
開課系級	運管四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLTXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG10 減少不平等 SDG11 永續城市與社區		
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：15.00)</p> <p>B. 熟悉實務導向之專業技能。(比重：15.00)</p> <p>C. 具備口語表達與分組合作能力。(比重：30.00)</p> <p>D. 具備系統分析基礎能力。(比重：15.00)</p> <p>E. 培養運輸倫理、人文關懷與國際視野。(比重：25.00)</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：15.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：10.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			

課程簡介	因台灣2050淨零排放政策推動下，本課程主要著眼於建立同學對永續交通運輸政策與實務案例之認識，並對相關重大永續交通運輸政策進行探究，透過課程引導將理論與政策實務上相結合，進而瞭解政策實務發展近況與未來發展趨勢。
	Due to the Taiwan 2050 Net-zero Transition policy, this course aims to introduce basic knowledge and case studies with regard to sustainable transportation policy. A series of case studies will also be introduced to integrate the practice and theories in order to understand the sustainable transportation developing and future trends.

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	一、通曉運輸專業知識。 二、熟悉運輸實務基本操作。 三、善於口語表達與分組合作。 四、掌握系統分析基本技能。 五、重視運輸專業倫理。	1. Familiar with transportation expertise. 2. Familiar with the basic operation of transportation practice. 3. Good at oral expression and group cooperation. 4. Master the basic skills of system analysis. 5. Pay attention to professional ethics in transportation.

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	ABCDE	12345678	講述、討論、體驗	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	課程介紹	
2	112/09/18~ 112/09/24	參與式規劃課程+永續交通運輸基礎知識介紹 I	
3	112/09/25~ 112/10/01	永續交通運輸基礎知識介紹 II	
4	112/10/02~ 112/10/08	永續交通運輸基礎知識介紹 III	

5	112/10/09~ 112/10/15	永續交通運輸基礎知識介紹IV	
6	112/10/16~ 112/10/22	永續交通運輸基礎知識介紹V、永續交通運輸政策探究 I、作業	
7	112/10/23~ 112/10/29	永續交通運輸政策探究 II、作業	
8	112/10/30~ 112/11/05	永續交通運輸政策探究III (電動小客車業界代表分享講座與電動車體驗)	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	模擬立法院交通委員會專題報告分組指導(Tutorial)	
11	112/11/20~ 112/11/26	交通政策實務溝通與研擬技巧 I	
12	112/11/27~ 112/12/03	永續交通運輸政策探究IV (電動機車業界代表分享講座)	
13	112/12/04~ 112/12/10	交通政策實務溝通與研擬技巧 II	
14	112/12/11~ 112/12/17	永續交通運輸政策專題分組報告 I (模擬立法院交通委員會專題報告/主題報告)	
15	112/12/18~ 112/12/24	永續交通運輸政策專題分組報告 II (模擬立法院交通委員會專題報告/主題報告)	
16	112/12/25~ 112/12/31	永續交通運輸政策專題分組報告III(模擬立法院交通委員會專題報告/主題報告)	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程		專題/問題導向(PBL)課程 協同教學(校內多位老師、業師)課程	
課程 教授內容		綠色能源 永續議題	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材:簡報、講義、學習單 採用他人教材:教科書、簡報、講義、影片 教材說明: Preston L Schiller and Jeffrey Kenworthy (2017), An Introduction to Sustainable Transportation Policy, Planning and Implementation	

參考文獻	
學期成績 計算方式	◆出席率： 15.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈個人作業及分組報告〉：35.0 %
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。