

淡江大學 113 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	專題討論	授課 教師	李家瑋 JIA-WEI LEE
	SEMINAR		
開課系級	土木三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TECXB3P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培養學生土木工程專業知能，並養成自主學習之態度，使其滿足就業和深造需求。</p> <p>二、培養學生執行工程實務並能整合協調之務實精神。</p> <p>三、培養學生資訊技術應用之創新實作能力。</p> <p>四、培養學生工程倫理、人文素養與國際觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 土木工程專業能力。(比重：45.00)</p> <p>B. 實作與資訊能力。(比重：5.00)</p> <p>C. 團隊合作與整合能力。(比重：5.00)</p> <p>D. 全球化與永續學習能力。(比重：45.00)</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：25.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：5.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</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：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	課程以三大講座為主軸，包括經驗傳承系列講座、工程實務系列講座、跨域學習系列講座。目的在以演講方式將土木專業知識以統整的方式傳達給學生，並啟發學生實務應用與研究的精神。
	Three series of speeches are organized for this course, namely experience inheritance, engineering practice and interdisciplinary learning. The objectives are to pass down civil engineering knowledge to student in a consolidated manner and inspire their practical application and research thinking.

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	專業知識的統整與工程實務理解	knowledge integration and engineering practice understanding

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	ABCD	12345678	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/02/17~ 114/02/23	課程介紹	
2	114/02/24~ 114/03/02	工程實務系列講座	
3	114/03/03~ 114/03/09	工程實務系列講座	
4	114/03/10~ 114/03/16	工程實務系列講座	
5	114/03/17~ 114/03/23	工程實務系列講座	
6	114/03/24~ 114/03/30	工程實務系列講座	
7	114/03/31~ 114/04/06	教學行政觀摩日	

8	114/04/07~ 114/04/13	工程實務系列講座	
9	114/04/14~ 114/04/20	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	114/04/21~ 114/04/27	工程實務系列講座	
11	114/04/28~ 114/05/04	工程實務系列講座	
12	114/05/05~ 114/05/11	工程實務系列講座	
13	114/05/12~ 114/05/18	工程實務系列講座	
14	114/05/19~ 114/05/25	工程實務系列講座	
15	114/05/26~ 114/06/01	工程實務系列講座	
16	114/06/02~ 114/06/08	工程實務系列講座	
17	114/06/09~ 114/06/15	期末考/期末評量週(老師得自行調整週次)	
18	114/06/16~ 114/06/22	教師彈性教學週(原則上不上實體課程, 教師得安排教學活動或期末評量等)	
課程培養 關鍵能力	自主學習、社會參與		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	邏輯思考 環境安全 綠色能源 永續議題		
修課應 注意事項	1. 上述暫訂之講題與所排定時間可能依講者或實際狀況隨時調整, 請修課學生於每週上課前於土木系系網或本網站確認講題與講者。 2. 本課程實施點名(上課鈴5分鐘內就坐)。		
教科書與 教材	自編教材:簡報 採用他人教材:簡報		
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 50.0 % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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。