

淡江大學 110 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	黃大肯 TA-KEN HUANG
	SEMINAR		
開課系級	水環一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 1學分
	TEWXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG6 潔淨水與衛生 SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG14 水下生命 SDG15 陸域生命		
系（所）教育目標			
一、培養學生具備從事水資源或環境工程專業相關實務或學術研究能力。 二、培養學生具有研發規劃管理以解決問題的能力。 三、培養具環境關懷與專業倫理的品格。 四、培養學生具參與國際工程業務之從業能力，並足以適應全球化及社會需求，拓展其全球視野。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
D. 應用外語能力與世界觀。(比重：40.00) E. 撰寫研究專題報告及簡報能力。(比重：60.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：50.00) 5. 獨立思考。(比重：50.00)			
課程簡介	此課程的目的為擴大研究生在水資源與環境工程的專業知識。邀請專家演講水資源與環境相關關心議題，學生必須定期出席，而且每周要繳交短報告以說明他的心得。		
	The purpose of this course is to provide our graduate students with a broader professional knowledge in the field of water resources and environmental engineering. We invite professionals to give a lecture related with water resources and environment engineering concerned topics. The students have to participate in the class regularly and write a short report to describe the most important things he/she learned every week.		

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	讓學生由演講學習專業知識, 認識最近水資源與環境工程關心議題	Learning professional knowledge from lectures, and be familiar with the important topics in the filed of water resources and environmental engineering.

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	DE	15	講述、討論、發表	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	111/02/21~ 111/02/25	風力發電產業介紹 (RWE 蔡昇宏開發經理)	
2	111/02/28~ 111/03/04	克服論文寫作拖延 (亞洲職涯諮詢中心 盧美姣心理師)	
3	111/03/07~ 111/03/11	2060年以後的地球 (能邦科技顧問股份有限公司總經理 朱文生博士)	
4	111/03/14~ 111/03/18	國民法官與工程法律 (新北地方法院 時瑋辰法官)	
5	111/03/21~ 111/03/25	工程學系的學生如何學習英文 (師範大學退休教授 戴維揚博士)	
6	111/03/28~ 111/04/01	多期光達數值地形資料在地質上之應用 (中央地調所 謝有忠 博士)	
7	111/04/04~ 111/04/08	教學行政觀摩週	
8	111/04/11~ 111/04/15	公民科學在生物多樣性保育的應用 (行政院農業委員會特有生物保育中心 林大利 助研究員)	
9	111/04/18~ 111/04/22	題目待定 (康城工程顧問股份有限公司 黃一鈺 總經理)	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考週	
11	111/05/02~ 111/05/06	校外專家演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
12	111/05/09~ 111/05/13	校外專家演講報告水資源與環境工程領域關心議題	

13	111/05/16~ 111/05/20	校外專家演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
14	111/05/23~ 111/05/27	同學演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
15	111/05/30~ 111/06/03	同學演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
16	111/06/06~ 111/06/10	同學演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
17	111/06/13~ 111/06/17	校外專家演講報告水資源與環境工程領域關心議題	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考週	
修課應 注意事項	無故缺席一次扣學期分數5分，超過三次學期成績以零分計。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	演講簡報資料		
參考文獻	演講簡報資料		
批改作業 篇數	12 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： 30.0 % ◆平時評量：70.0 % ◆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。		