

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	專題討論	授課 教師	康世芳 KANG SHYH-FANG
	SEMINAR		
開課系級	水環一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 1學分
	TEWXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG6 潔淨水與衛生 SDG11 永續城市與社區 SDG13 氣候行動		
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			
A. 具備水資源工程或環境工程所需的數理與工程知識。(比重：30.00) B. 規劃執行實驗、分析解釋數據及應用資訊工具與資料收集整理能力。(比重：15.00) C. 邏輯思考分析整合及解決問題能力，以及工程規劃設計與管理能力。(比重：20.00) D. 應用外語能力與世界觀。(比重：5.00) E. 撰寫研究專題報告及簡報能力。(比重：25.00) F. 團隊合作工作態度與倫理及終身學習精神。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

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		Students learn professional knowledge from lectures, and know water resources and environmental engineering field concerned topics.		
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	ABCDEF	12345678	討論、發表	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	實驗室危險物有害物質通識要領			
2	111/09/12~111/09/18	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務			
3	111/09/19~111/09/25	校外專家演講或同學水資源與環境工程領域關心議題或實務			
4	111/09/26~111/10/02	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務			
5	111/10/03~111/10/09	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務			

6	111/10/10~ 111/10/16	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
7	111/10/17~ 111/10/23	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
8	111/10/24~ 111/10/30	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
9	111/10/31~ 111/11/06	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試	
11	111/11/14~ 111/11/20	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
12	111/11/21~ 111/11/27	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
13	111/11/28~ 111/12/04	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
14	111/12/05~ 111/12/11	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
15	111/12/12~ 111/12/18	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
16	111/12/19~ 111/12/25	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
17	111/12/26~ 112/01/01	校外專家演講或同學報告水資源與環境工程領域關心議題或實務	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試	
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	
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。
-----	---