

淡江大學 109 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 | 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 下學期 1學分 |
| | TEWXM1A | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG6 潔淨水與衛生 SDG13 氣候行動 | | |
| 系（所）教育目標 | | | |
| <p>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。</p> <p>二、培養學生具有研發規劃管理以解決問題的能力。</p> <p>三、培養具環境關懷與專業倫理的品格。</p> <p>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。</p> | | | |
| 本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重 | | | |
| <p>D. 應用外語能力與世界觀。(比重：40.00)</p> <p>E. 撰寫研究專題報告及簡報能力。(比重：60.00)</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：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | <p>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。</p> | | |
| | <p>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.</p> | | |

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 conerned 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 | DE | 15 | 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 | 110/02/22~ 110/02/28 | 課程內容介紹 | |
| 2 | 110/03/01~ 110/03/07 | 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 | 110/03/08~ 110/03/14 | 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 | 110/03/15~ 110/03/21 | 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 | 110/03/22~ 110/03/28 | 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 | 110/03/29~ 110/04/04 | 教學行政觀摩 | |
| 7 | 110/04/05~ 110/04/11 | 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 | |
| 8 | 110/04/12~ 110/04/18 | 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 | |
| 9 | 110/04/19~ 110/04/25 | 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 | |
| 10 | 110/04/26~ 110/05/02 | 期中考試 | |
| 11 | 110/05/03~ 110/05/09 | 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 | |
| 12 | 110/05/10~ 110/05/16 | 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 | |

| | | | |
|--------------|--|------------------------------|--|
| 13 | 110/05/17~ 110/05/23 | 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 | |
| 14 | 110/05/24~ 110/05/30 | 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 | |
| 15 | 110/05/31~ 110/06/06 | 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 | |
| 16 | 110/06/07~ 110/06/13 | 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 | 110/06/14~ 110/06/20 | 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 | |
| 18 | 110/06/21~ 110/06/27 | 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。 | | |