

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|--|----------|-----------------------|
| 課程名稱 | 環境未來 | 授課 教師 | 康世芳 KANG SHYH-FANG |
| | FUTURES STUDIES IN ENVIRONMENT | | |
| 開課系級 | 未來學學門 D | 開課 資料 | 實體課程 必修 單學期 2 學分 |
| | TNURB0D | | |
| 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、對於未來研究的基礎認識。</p> <p>二、對人類未來的關懷與態度。</p> <p>三、以前瞻的觀點思考問題。</p> <p>四、以多元、整合、全球在地的視角對未來相關議題的探討。</p> <p>五、對於浮現的未來議題的發現與發展。</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>3. 洞悉未來。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> | | | |
| 課程簡介 | 課程內容包含臺灣環境議題、全球環境議題、全球暖化、空氣污染、廢棄物問題、水源保護、自來水與廢水處理、案例介紹 | | |
| | Topics include environmental issues in Taiwan, environmental issues in the world, global warming, air pollution, solid waste problems, river pollution, drinking water and municipal wastewater treatment, case studies. | | |

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 | 了解臺灣環境議題、全球環境議題、全球暖化、空氣污染、廢棄物問題、水源保護、案例介紹 | Topics include environmental issues in Taiwan, environmental issues in the world, global warming, air pollution, solid waste problems, river pollution, case studies. |

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 | | 135 | 講述、討論 | 測驗 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------|----|
| 1 | 110/02/22~ 110/02/28 | 環境未來導論 | |
| 2 | 110/03/01~ 110/03/07 | 全球環境問題 | |
| 3 | 110/03/08~ 110/03/14 | 教學影片觀賞 | |
| 4 | 110/03/15~ 110/03/21 | 台灣環境問題(1) | |
| 5 | 110/03/22~ 110/03/28 | 教學影片觀賞 | |
| 6 | 110/03/29~ 110/04/04 | 教學行政觀摩 | |
| 7 | 110/04/05~ 110/04/11 | 台灣環境問題(2) | |
| 8 | 110/04/12~ 110/04/18 | 全球暖化 | |
| 9 | 110/04/19~ 110/04/25 | 教學影片觀賞 | |
| 10 | 110/04/26~ 110/05/02 | 期中考試週 | |
| 11 | 110/05/03~ 110/05/09 | 教學影片觀賞 | |
| 12 | 110/05/10~ 110/05/16 | 環境賀爾蒙 | |
| 13 | 110/05/17~ 110/05/23 | 教學影片觀賞 | |

| | | | |
|--------------|--|---------|--|
| 14 | 110/05/24~ 110/05/30 | 能源與環境 | |
| 15 | 110/05/31~ 110/06/06 | 永續發展(1) | |
| 16 | 110/06/07~ 110/06/13 | 教學影片觀賞 | |
| 17 | 110/06/14~ 110/06/20 | 永續發展(2) | |
| 18 | 110/06/21~ 110/06/27 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | 曠課一次扣學期成績4分，可扣超過30分。 | | |
| 教學設備 | 電腦 | | |
| 教科書與 教材 | 一、 中華民國環境工程學會編印：環境科學概論 二、 講義 三、 環境未來相關教學影片 | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 篇數 | 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： % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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。 | | |