

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

| | | | |
|--|---|----------|---------------------|
| 課程名稱 | 地球生態環境 | 授課 教師 | 朱惠芳 HUEY-FANG JU |
| | EARTH'S ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT | | |
| 開課系級 | 全球科技學門 D | 開課 資料 | 實體課程 必修 單學期 2學分 |
| | TNUZB0D | | |
| 課程與SDGs 關聯性 | SDG11 永續城市與社區 SDG13 氣候行動 | | |
| 系 (所) 教育目標 | | | |
| 讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。 | | | |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重 | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00) | | | |
| 課程簡介 | 介紹地球生態環境及天然資源等相關議題。 | | |
| | The course introduces general aspects, potential impacts, and future perspectives of the global technology revolution in earth's ecosystem and environment. | | |

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 | 探討地球環境、生態系統、全球氣候變遷的影響及衝擊。 | Students can realize the influences and potential impacts of earth's environment, ecosystem and global climate change. |

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 | | 12345678 | 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 | 112/02/13~ 112/02/19 | 課程介紹 | |
| 2 | 112/02/20~ 112/02/26 | 環境與生態 | |
| 3 | 112/02/27~ 112/03/05 | 和平紀念日(放假一天) | |
| 4 | 112/03/06~ 112/03/12 | 全球氣候變遷 (一) | |
| 5 | 112/03/13~ 112/03/19 | 全球氣候變遷 (二) | |
| 6 | 112/03/20~ 112/03/26 | 全球環境議題探究 | |
| 7 | 112/03/27~ 112/04/02 | 氣象與生活 | |
| 8 | 112/04/03~ 112/04/09 | 兒童節(放假一天) | |
| 9 | 112/04/10~ 112/04/16 | 防災科技 | |
| 10 | 112/04/17~ 112/04/23 | 期中考試週 | |
| 11 | 112/04/24~ 112/04/30 | 永續水資源 | |
| 12 | 112/05/01~ 112/05/07 | 地球資源 | |
| 13 | 112/05/08~ 112/05/14 | 環境資源的永續利用 | |

| | | | |
|--------------|--|---------|--|
| 14 | 112/05/15~ 112/05/21 | 能源科技 | |
| 15 | 112/05/22~ 112/05/28 | 交通運輸變革 | |
| 16 | 112/05/29~ 112/06/04 | 智慧材料 | |
| 17 | 112/06/05~ 112/06/11 | 期末討論與總結 | |
| 18 | 112/06/12~ 112/06/18 | 期末考試週 | |
| 修課應 注意事項 | * 請準時出席上課，如因故無法上課，需向學務處請假，凡未提出假單者，扣本 科學期成績2分。 | | |
| 教學設備 | 電腦、投影機 | | |
| 教科書與 教材 | | | |
| 參考文獻 | | | |
| 批改作業 篇數 | 2 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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈個人報告〉：20.0 % | | |
| 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。 | | |