

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|   |  |          |                       |
|---|--|----------|-----------------------|
| 課程名稱  | 環境未來   | 授課<br>教師 | 康世芳<br>Kang Shyh-fang |
|   | FUTURES STUDIES IN ENVIRONMENT   |          |                       |
| 開課系級  | 未來學學門 C  | 開課<br>資料 | 必修 單學期 2學分            |
|   | TNURB0C  |          |                       |
| 學系(門)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>                                 |  |          |                       |
| 學生基本能力  |  |          |                       |
| <p>A. 全球化的意識。</p> <p>B. 社會與道德的反省。</p> <p>C. 豐富的文化涵養。</p> <p>D. 創意與批判的思考。</p> <p>E. 溝通的能力。</p> <p>F. 美學與詮釋的能力。</p> <p>G. 邏輯與數理分析的能力。</p> <p>H. 終身學習與組織的能力。</p> |  |          |                       |
| 課程簡介  | 課程介紹全球與臺灣環境議題、全球暖化、空氣污染、廢棄物問題、水資源保護、生態保育、案例介紹  |          |                       |
|   | This course introduces environmental issues concerned around the world and in Taiwan. The environmental issues include global warming, air pollution, solid waste problems, water pollution, water resources protection, ecology conservation, and case studies. |          |                       |

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填):

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域: C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域: P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域: A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性:

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如: 認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: 「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

| 序號 | 教學目標(中文)                                    | 教學目標(英文)  | 相關性  |        |
|----|---|---|------|--------|
|    |   |   | 目標層級 | 學生基本能力 |
| 1  | 學生了解臺灣環境議題、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 | Students may know environmental issues concerned around the world and in Taiwan. The environmental issues include global warming, air pollution, solid waste problems, water pollution, water resources protection, ecology conservation, and case studies. | C2   | A      |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標  | 教學策略 | 評量方法        |
|----|---|------|-------------|
| 1  | 學生了解臺灣環境議題、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 | 課堂講授 | 出席率、期中考、期末考 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖                    | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|---------------------|----|
| 1  | 100/02/14~<br>100/02/20 | 環境未來導論              |    |
| 2  | 100/02/21~<br>100/02/27 | 環境生態學               |    |
| 3  | 100/02/28~<br>100/03/06 | 全球環境議題(1)           |    |
| 4  | 100/03/07~<br>100/03/13 | 全球環境議題(2)           |    |
| 5  | 100/03/14~<br>100/03/20 | 台灣環境問題(1)           |    |
| 6  | 100/03/21~<br>100/03/27 | 台灣環境問題(2)           |    |

|              |   |               |  |
|--------------|---|---------------|--|
| 7            | 100/03/28~<br>100/04/03   | 京都議定書與全球暖化(1) |  |
| 8            | 100/04/04~<br>100/04/10   | 教學行政觀摩        |  |
| 9            | 100/04/11~<br>100/04/17   | 京都議定書與全球暖化(2) |  |
| 10           | 100/04/18~<br>100/04/24   | 期中考試週         |  |
| 11           | 100/04/25~<br>100/05/01   | 水資源保護(1)      |  |
| 12           | 100/05/02~<br>100/05/08   | 水資源保護(2)      |  |
| 13           | 100/05/09~<br>100/05/15   | 生態保育(1)       |  |
| 14           | 100/05/16~<br>100/05/22   | 生態保育(2)       |  |
| 15           | 100/05/23~<br>100/05/29   | 能源與環境(1)      |  |
| 16           | 100/05/30~<br>100/06/05   | 能源與環境(2)      |  |
| 17           | 100/06/06~<br>100/06/12   | 永續發展          |  |
| 18           | 100/06/13~<br>100/06/19   | 期末考試週         |  |
| 修課應<br>注意事項  | 曠課一次扣學期成績4分，累計可扣超過10分以上。  |               |  |
| 教學設備         | 投影機   |               |  |
| 教材課本         | 1. 講義<br>2. 教學影片  |               |  |
| 參考書籍         | 中華民國環境工程學會編印：環境科學概論   |               |  |
| 批改作業<br>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<br>計算方式 | ◆平時考成績： %   ◆期中考成績：45.0 %   ◆期末考成績：45.0 %<br>◆作業成績： %<br>◆其他〈上課點名〉：10.0 %   |               |  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫<br>表管理系統」進入。<br><b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b> |               |  |