

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	環境變遷與永續未來	授課 教師	陳國華 Chen Kuo-hua
	ENVIRONMENTAL CHANGE AND SUSTAINABLE FUTURES		
開課系級	未來學學門 B	開課 資料	必修 單學期 2 學分
	TNURB0B		
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	<p>環境議題是永續發展重要的核心，課程的討論涵蓋經濟、環境、以及社會發展等三方面。藉由當前與未來社會變遷與發展的議題與趨勢的闡釋，整合的探究人類社會活動，培養學生前瞻性的眼光，並詳細、嚴謹的思考和研究未來。</p>		
	<p>Environmental issue has been the core of sustainable development. The course covers triple bottom lines: economic, environmental and societal development. An integrative approach is applied to explore and explain current human activities and future trends. The objective is to cultivate future literacy and the capability of envisioning sustainable futures.</p>		

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	培育學生具備科學、科技與社會的對話的多元文化價值觀	cultivate a multicultural perspective based on dialogues from science, technology and society discourse.	C4	ABCDEFGH
2	養成防災觀念、知識及災害危機處理能力	develop knowledge of disaster prevention and capability of crisis management	C3	ABCGH
3	應對氣候變遷之不確定的未來	promote a future sense in coping the uncertain futures of climate change	C6	ABCDEH
4	採取適當的行動與策略來面對環境的快速變遷	adopt appropriate strategies and actions confronting rapid environmental change	C5	ABDGH

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	培育學生具備科學、科技與社會的對話的多元文化價值觀	課堂講授、分組討論、參觀實習、教學平台	出席率、報告、討論、期中考、期末報告
2	養成防災觀念、知識及災害危機處理能力	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、期末考
3	應對氣候變遷之不確定的未來	課堂講授、分組討論	出席率、報告、小考、期中考
4	採取適當的行動與策略來面對環境的快速變遷	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註

1	09/13	永續發展概論	
2	09/20	全球永續發展策略與指標：自然資源觀點問卷調查	
3	09/27	全球與台灣環境的天然災害：環境調查、診斷與防災地圖	
4	10/04	全球性環境變遷與發展	
5	10/11	歷史觀點：環境議題論述的歷史進展與脈絡	
6	10/18	倫理觀點：環保的利他主義分析	
7	10/25	發展觀點：人口、資源與成長的反思	
8	11/01	環境未來趨勢分析	
9	11/08	從情節分析看全球氣候變遷	
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	全球氣候變遷之外卡分析	
12	11/29	生態與企業的環境責任	
13	12/06	環境變遷下的概念產業	
14	12/13	環境正義與永續社會	
15	12/20	永續發展與大學的省思	
16	12/27	綠色書寫：當代生態文化的概念與消費社會的另類反思	
17	01/03	對抗全球氣候變遷的行動與策略	
18	01/10	期末考試週	
修課應注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		陳國華編著，2008，《環境變遷與未來趨勢》，淡江大學。	
參考書籍		詳列於教學平台	

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	◆平時考成績：25.0 % ◆期中考成績：25.0 % ◆期末考成績：25.0 % ◆作業成績： 25.0 % ◆其他〈 〉： %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※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。