

淡江大學 107 學年度第 1 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	必修 單學期 2學分
	TNURB0D		
學 門 教 育 目 標			
一、對於未來研究的基礎認識。 二、對人類未來的關懷與態度。 三、以前瞻的觀點思考問題。 四、以多元、整合、全球在地的視角對未來相關議題的探討。 五、對於浮現的未來議題的發現與發展。			
校 級 基 本 素 養			
A. 全球視野。 B. 資訊運用。 C. 洞悉未來。 D. 品德倫理。 E. 獨立思考。 F. 樂活健康。 G. 團隊合作。 H. 美學涵養。			
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.		

本課程教學目標與目標層級、校級基本素養相關性

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」、「校級基本素養」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其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」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	校級基本素養
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.	C2	ACE

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
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	講述、教學光碟觀賞	紙筆測驗、出席率

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	107/09/10~ 107/09/16	環境未來導論	
2	107/09/17~ 107/09/23	全球環境問題	
3	107/09/24~ 107/09/30	教學影片觀賞	
4	107/10/01~ 107/10/07	台灣環境問題(1)	
5	107/10/08~ 107/10/14	教學影片觀賞	
6	107/10/15~ 107/10/21	台灣環境問題(2)	
7	107/10/22~ 107/10/28	教學行政觀摩	

8	107/10/29~ 107/11/04	全球暖化	
9	107/11/05~ 107/11/11	教學影片觀賞	
10	107/11/12~ 107/11/18	期中考試週	
11	107/11/19~ 107/11/25	教學影片觀賞	
12	107/11/26~ 107/12/02	環境賀爾蒙	
13	107/12/03~ 107/12/09	教學影片觀賞	
14	107/12/10~ 107/12/16	能源與環境	
15	107/12/17~ 107/12/23	永續發展(1)	
16	107/12/24~ 107/12/30	教學影片觀賞	
17	107/12/31~ 108/01/06	永續發展(2)	
18	108/01/07~ 108/01/13	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	
教材課本		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	
參考書籍			
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： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。	