

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	全球科技革命	授課 教師	杜昭宏 Chao-hung Du
	GLOBAL TECHNOLOGY REVOLUTION		
開課系級	保險一 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TBIXB1A		
學 系(門) 教 育 目 標			
瞭解科技發展的概況以及它們對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，進而 珍惜寶貴生命、重視生態環境及保護有限資源。			
學 生 基 本 能 力			
A. 全球化的意識。 B. 社會與道德的反省。 C. 豐富的文化涵養。 D. 創意與批判的思考。 E. 溝通的能力。 F. 美學與詮釋的能力。 G. 邏輯與數理分析的能力。 H. 終身學習與組織的能力。			
課程簡介	介紹西方近代科學文明的形成及演進，以瞭解科技（包含奈米科技，生化科技，能源科技）對人類生活的影響。		
	This lecture is designed for students to give an overall picture on the development of science and technology and understand its correlations in the modern- civilization.		

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	瞭解文明的形成及重要性，學習欣賞自然科學的美，及認知科技與人類文明的相關性。	Understand the formation and importance of civilization, learning the beauties of natural science, understanding the correlations between technology and civilization.	C2	ABCD FH

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	瞭解文明的形成及重要性，學習欣賞自然科學的美，及認知科技與人類文明的相關性。	課堂講授	出席率、報告、期中考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	1. 西方之古文明 (I)	
2	100/02/21~ 100/02/27	2. 西方之古文明 (II)	
3	100/02/28~ 100/03/06	西方之古文明 (III)	
4	100/03/07~ 100/03/13	羅馬文明	
5	100/03/14~ 100/03/20	拜占廷文明	
6	100/03/21~ 100/03/27	文藝復興時期 (I)	
7	100/03/28~ 100/04/03	文藝復興時期 (II)	

8	100/04/04~ 100/04/10	工業革命時期	
9	100/04/11~ 100/04/17	近代科學文明	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	近代科學文明	
12	100/05/02~ 100/05/08	奈米科技	
13	100/05/09~ 100/05/15	奈米科技	
14	100/05/16~ 100/05/22	生化科技	
15	100/05/23~ 100/05/29	生化科技	
16	100/05/30~ 100/06/05	能源與環境	
17	100/06/06~ 100/06/12	能源與環境	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項	1: 禁止使用手機 2: 禁止吃東西 3: 禁止嘻笑、講話、遊戲 4: 禁帶寵物 5: 遲到20分鐘以上, 以曠課論 *若上課一定要聊天, 一定要使用手機, 一定要吃東西, 一定要睡覺者, 請勿選修此課程		
教學設備	電腦		
教材課本			
參考書籍			
批改作業 篇數	1 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: % ◆期中考成績: 50.0 % ◆期末考成績: % ◆作業成績: 30.0 % ◆其他〈出席率〉: 20.0 %		
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。		