

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	全球科技革命	授課 教師	陳梅霞 JAIN MEGHA
	GLOBAL TECHNOLOGY REVOLUTION		
開課系級	政經二A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TPGXB2A		
學 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。			
校 級 基 本 素 養			
<ul style="list-style-type: none"> A. 全球視野。 B. 洞悉未來。 C. 資訊運用。 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			
	The course aims to provide an understanding of the history of technology revolution and the effect of different technologies on our daily life.		

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		To provide students an understanding of technology revolution. The course also aims to develop an understanding of the influence of various technologies on different aspects of life and business. Moreover, the course will focus on new emerging technologies and factors that impede the implementation of technologies.	C2	ABCDEFGH

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		講述、討論、問題解決	紙筆測驗、實作、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~101/09/16	Introduction to the course	
2	101/09/17~101/09/23	Introduction to Technology Revolution	
3	101/09/24~101/09/30	IT enabled transformations	
4	101/10/01~101/10/07	Technology transforming everyday life	
5	101/10/08~101/10/14	Technology transforming everyday life and business - successful cases	

6	101/10/15~ 101/10/21	Technology transforming everyday life and business- successful cases	
7	101/10/22~ 101/10/28	Group presentation and discussion (grp1,2,3,4,5,6)	
8	101/10/29~ 101/11/04	Group presentation and discussion (grp7,8,9,10,11,12)	
9	101/11/05~ 101/11/11	Group presentation and discussion (grp13,14,15,16,17,18)	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	Barriers to transformation and Survival	
12	101/11/26~ 101/12/02	New and emerging technologies-I	
13	101/12/03~ 101/12/09	New and emerging technologies-II	
14	101/12/10~ 101/12/16	New and emerging technologies- III	
15	101/12/17~ 101/12/23	Group presentation and discussion (grp13,14,15,16,17,18)	
16	101/12/24~ 101/12/30	Group presentation and discussion (grp1,2,3,4,5,6)	
17	101/12/31~ 102/01/06	Group presentation and discussion (grp7,8,9,10,11,12)	
18	102/01/07~ 102/01/13	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	classroom notes		
參考書籍	Lucas, Henry C, "Inside the Future: Surviving the Technology Revolution". Santa Barbara, CA: Praeger, 2008		
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： 5.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈課時討論, 報告〉：50.0 %		
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。 ※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。		