

淡江大學 103 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	李安瑞 LI, AN-RWEI
	GLOBAL TECHNOLOGY REVOLUTION		
開課系級	歷史一 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TAHXB1A		
學 門 教 育 目 標			
<p>讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。</p>			
校 級 基 本 素 養			
<p>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。</p>			
課程簡介	<p>學生們將能夠瞭解新科技例如奈米、生醫及能源等科技的歷史背景、基本概念及應用原理，並且認識它們對我們日常生活的影響及潛在衝擊。</p>		
	<p>The students will be able to understand the historical background, basic concepts and principles of application of new science and technology, such as nanotechnology and biomedical technology, etc. and realize its influences and potential impacts on our everyday-live.</p>		

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	學生們將能夠瞭解新科技例如奈米、生醫及能源等科技的歷史背景、基本概念及應用原理，並且認識它們對我們日常生活的影響及潛在衝擊。		C2	AC

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	學生們將能夠瞭解新科技例如奈米、生醫及能源等科技的歷史背景、基本概念及應用原理，並且認識它們對我們日常生活的影響及潛在衝擊。	講述	報告

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	103/09/15~ 103/09/21	課程簡介及課堂要求	
2	103/09/22~ 103/09/28	地球生態環境 (一)	
3	103/09/29~ 103/10/05	地球生態環境 (二)	
4	103/10/06~ 103/10/12	地球生態環境 (三)	
5	103/10/13~ 103/10/19	地球生態環境 (四)	
6	103/10/20~ 103/10/26	分組報告 (一)	
7	103/10/27~ 103/11/02	生物科技與未來 (一)	

8	103/11/03~ 103/11/09	生物科技與未來 (二)	
9	103/11/10~ 103/11/16	分組報告 (二)	
10	103/11/17~ 103/11/23	期中考試週	
11	103/11/24~ 103/11/30	能源與材料科技 (一)	
12	103/12/01~ 103/12/07	能源與材料科技 (二)	
13	103/12/08~ 103/12/14	分組報告 (三)	
14	103/12/15~ 103/12/21	電子與電腦科技 (一)	
15	103/12/22~ 103/12/28	電子與電腦科技 (二)	
16	103/12/29~ 104/01/04	分組報告 (四)	
17	104/01/05~ 104/01/11	結論	
18	104/01/12~ 104/01/18	期末考試週	
修課應 注意事項	缺曠課及請假事宜 請依照學校相關規定辦理		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	"全球科技革命", 2012 淡江大學出版, ISBN 978-986-5982-07-2		
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： 20.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：        % ◆期末評量：80.0 % ◆其他〈 〉：        %		
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 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a> 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」進入。 <b>※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。</b>		