

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊科技發展趨勢與影響	授課 教師	蘇維宗 SU, WEI-TSUNG
	TRENDS AND EFFECTS OF INFORMATION TECHNOLOGY ADVANCEMENT		
開課系級	榮譽學程 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TGCHB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施		
榮譽學程教育目標			
「淡江大學榮譽學程」結合專業、通識教育、課外活動「三環」課程，培育本校大學日間部優秀學生，使成為具專業創新與獨立研究能力的學術人才、具全球視野與了解在地文化的知性人才及具創意思考與領導統御能力的領袖人才，以增強學生畢業競爭力。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：50.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00)			
課程簡介	全球資訊科技浪潮對於國家發展、產業升級、人民生活等各個面向產生顯著的影響。本課程將讓同學認識當前資訊科技發展的趨勢並透過正反思辯的方式去深度思考這些發展所造成的影響。		
	The wave of global information technology advancement has a significant impact to national development, industrial upgrading, and our daily life. In this course, the trends of information technology advancement will be introduced. Then, students can have the deep thinking about the effects of information technology advancement based on debate and cross-examination.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	認識資訊科技發展	Understanding information technology advancement
2	思辨資訊科技發展的影響	Deep thinking about effects of information technology advancement

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知		23	講述、討論	測驗、作業
2	情意		45	討論、辯論	報告(含口頭、書面)、辯論

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/02/21~ 111/02/25	課程介紹	
2	111/02/28~ 111/03/04	主題討論與選擇	
3	111/03/07~ 111/03/11	資訊科技發展趨勢(主題1)	
4	111/03/14~ 111/03/18	資訊科技發展趨勢(主題2)	
5	111/03/21~ 111/03/25	資訊科技發展趨勢(主題3)	
6	111/03/28~ 111/04/01	資訊科技發展趨勢(主題1/學生)	
7	111/04/04~ 111/04/08	資訊科技發展趨勢(主題2/學生)	
8	111/04/11~ 111/04/15	資訊科技發展趨勢(主題3/學生)	
9	111/04/18~ 111/04/22	綜合討論	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	認識辯論流程	
12	111/05/09~ 111/05/13	資訊科技發展影響辯論(主題1)	

13	111/05/16~ 111/05/20	資訊科技發展影響辯論(主題1/發表與評論)	
14	111/05/23~ 111/05/27	資訊科技發展影響辯論(主題2)	
15	111/05/30~ 111/06/03	資訊科技發展影響辯論(主題2/發表與評論)	
16	111/06/06~ 111/06/10	資訊科技發展影響辯論(主題3)	
17	111/06/13~ 111/06/17	資訊科技發展影響辯論(主題3/發表與評論)	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		投影機	
教科書與 教材		自編教材	
參考文獻		科技新報網站( <a href="https://technews.tw/">https://technews.tw/</a> ) IEEE Spectrum網站( <a href="https://spectrum.ieee.org/">https://spectrum.ieee.org/</a> )	
批改作業 篇數		2 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：20.0 %   ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：        % ◆其他〈期末報告〉：40.0 %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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>	