

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	電腦的奇異點	授課 教師	鄭國祥 KUO-HSIANG, CHENG
	SINGULARITY POINT OF COMPUTER		
開課系級	共同科－外語 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TGFXB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、奠定專業知識之基礎，加強跨領域之學習能力，以符合時代潮流社會需求。 二、培養獨立思考與實踐之能力，強化自我學習及團隊合作之精神。 三、訓練聽、說、讀、寫、譯的能力。 四、培育學生人文素養。 五、培育學生國際觀及跨文化溝通能力。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：40.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00)			
課程簡介	本課程的目標是探索電腦的過去、現在和未來，以及相關技術。 分為幾個不同的有趣話題，以科普的方式介紹給文科同學。		
	The goal of this course is to explore the past, present and future of computers, as well as related technologies. It is divided into several different interesting topics and introduced to liberal arts students in the way of popular science.		

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	探索電腦過去和現在相關科技	Explore the past and present related technologies of computers
2	探索電腦未來	Explore the future of computers

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	BCDE	1235	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	BCDE	1235	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	從算盤到電腦	
2	110/09/29~ 110/10/05	從車庫傳奇到矽谷興起	
3	110/10/06~ 110/10/12	從電腦網路到網際網路	
4	110/10/13~ 110/10/19	Wintel帝國興起與藍色巨人IBM隕落	
5	110/10/20~ 110/10/26	Apple - 賈伯斯傳奇	
6	110/10/27~ 110/11/02	AI 簡史	
7	110/11/03~ 110/11/09	物聯網與大數據	
8	110/11/10~ 110/11/16	分組專題報告	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	工業革命4.0	
11	110/12/01~ 110/12/07	半導體產業 - 台積電高處不勝寒	

12	110/12/08~ 110/12/14	機器人王朝	
13	110/12/15~ 110/12/21	5G/6G與未來生活	
14	110/12/22~ 110/12/28	量子霸權	
15	110/12/29~ 111/01/04	科技與人文	
16	111/01/05~ 111/01/11	分組專題報告	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		自製教材+網路資源	
參考文獻			
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：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→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。	