

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	吳健鑫
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	管科系一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLGXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、習得瞭解專業知識。 二、有效學習自我規劃。 三、植基理論契合實務。 四、人際溝通團隊合作。 五、分析問題提供建議。 六、道德知覺全球公民。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	課程以生活化方式引導學生思考所欲探索主題。內容介紹最新的資訊科技發展趨勢，包括：數字系統與編碼系統、電腦硬體與系統單元、輸出入與儲存裝置、作業系統、電腦軟體與應用程式、工具程式與多媒體娛樂、通訊與網路以及傳輸和連接、網際網路的應用與服務、智慧城市與物聯網、電子商務、網路犯罪與資訊安全、A.I. 人工智慧。透過系統化的學習累積資訊領域相關知識。		
	This course will use life experience at the beginning of each unit. Students are guided to think about the topics in-depth and simple way. The course content introduces the latest information technology development trends. Through systematic learning in the field of information, to help students learn the foundation of related courses in the future.		

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	1.認識資訊科技相關基礎知識 2.了解資訊安全與資訊科技對社會文化價值之影響	1.Understand the basic knowledge of information technology 2.Understand the impact of information security and information technology on social and cultural values

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	C	2	講述、討論	測驗、作業、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	課程介紹	A
2	110/09/29~ 110/10/05	第1章 迎向未來 / 第2章 電腦與生活	A
3	110/10/06~ 110/10/12	國慶日補假	10月11日星期一
4	110/10/13~ 110/10/19	第3章 數字系統與編碼系統	B
5	110/10/20~ 110/10/26	第4章 電腦硬體：系統單元	B
6	110/10/27~ 110/11/02	第5章 作業系統 / 第6章 電腦軟體：應用程式	B
7	110/11/03~ 110/11/09	第7章 通訊與網路：傳輸和連接 / 第8章 網際網路與應用	A
8	110/11/10~ 110/11/16	第9章 物聯網與智慧城市	B
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	第10章 電子商務	A
11	110/12/01~ 110/12/07	第11章 資訊安全與倫理	B
12	110/12/08~ 110/12/14	第12章 資料庫與大數據	B

13	110/12/15~ 110/12/21	第13章 A.I.人工智慧	A
14	110/12/22~ 110/12/28	Python程式設計精要與人工智慧	A
15	110/12/29~ 111/01/04	學期報告 (1)	A
16	111/01/05~ 111/01/11	學期報告 (2)	A
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		每一堂課結束前進行簡易隨堂測驗請同學勿任意缺席	
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		魏世杰;解燕豪;李鴻璋;周文光;柳林緯;陳兆宏;黃偉秩;陳文欽編著.資訊概論-數位時代新趨勢(中華民國111年1月初版),ISBN: 9789579548588,高立圖書,普林斯頓	
參考文獻		董和昇譯, 作者 Kenneth Laudon,Jane Laudon.管理資訊系統(第十四版)(Laudon 14/e),ISBN: 9789862803813,滄海圖書	
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: % ◆平時評量: 25.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量: 25.0 % ◆期末評量: 25.0 % ◆其他〈報告&個案討論參與程度〉: 25.0 %	
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。	