

淡江大學 114 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	數位科技與 A I 應用	授課 教師	蕭貴徽 HSIAO, KUEI-HUI
	DIGITAL TECHNOLOGY AND AI APPLICATION		
開課系級	企管一 B	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLCXB1B		
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			
A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00) B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00) C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00) D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：15.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	本課程主要授課對象為大一學生。本學期將介紹未來資訊科技、數字與作業系統、電腦軟硬體及通訊與網路等議題。本課程將協助學生學習相關知識和軟體技能。
	This course provides first-year students with an overview of the issues regarding the future of information technology, digital and operating systems, computer software and hardware, and communications and networking. This course will enable students to acquire the relevant knowledge and develop software skills.

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	瞭解電腦與資訊科技基本知識	To acquire a basic knowledge of computers and information technology
2	培養思考資訊科技相關之議題	To cultivate an attitude of exploring issues in information technology
3	透過實際操作電腦，發展軟體應用之技能	To build software skills through hands-on training

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	ABCD	12345678	講述	測驗、作業
2	情意	ABCD	12345678	討論	作業、報告(含口頭、書面)
3	技能	ABCD	258	講述、實作	作業、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/09/15~ 114/09/21	課程介紹	
2	114/09/22~ 114/09/28	迎向未來	
3	114/09/29~ 114/10/05	電腦與生活	
4	114/10/06~ 114/10/12	電腦與生活	

5	114/10/13~ 114/10/19	數字系統與編碼系統	
6	114/10/20~ 114/10/26	數字系統與編碼系統	
7	114/10/27~ 114/11/02	電腦硬體：系統單元	
8	114/11/03~ 114/11/09	期中報告	
9	114/11/10~ 114/11/16	期中報告	
10	114/11/17~ 114/11/23	電腦硬體：系統單元	
11	114/11/24~ 114/11/30	電腦軟體：應用程式	
12	114/12/01~ 114/12/07	電腦軟體：應用程式	
13	114/12/08~ 114/12/14	A.I.人工智慧	
14	114/12/15~ 114/12/21	A.I.人工智慧	
15	114/12/22~ 114/12/28	作業系統	
16	114/12/29~ 115/01/04	期末多元評量週	
17	115/01/05~ 115/01/11	教師彈性教學週	原則上不上實體課程，採遠距的方式進行
18	115/01/12~ 115/01/18	教師彈性教學週	原則上不上實體課程，採遠距的方式進行
課程培養 關鍵能力		資訊科技	
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		邏輯思考 A I 應用	
修課應 注意事項		修課學生應詳閱並遵循「生成式AI倫理聲明」	
教科書與 教材		採用他人教材:教科書 教材說明: 數位科技與AI應用，淡江大學商管學院資訊概論教學研究小組編著	

參考文獻	
學期成績 計算方式	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 %</p> <p>◆期末評量：25.0 %</p> <p>◆其他〈參與及討論、實習課〉：20.0 %</p>
備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://web2.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。</p> <p>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科 書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>