

淡江大學 114 學年度第 2 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 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLCXB1A		
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。本學期將介紹未來網際網路與應用、物聯網與智慧城市、電子商務、資訊安全與倫理、資料庫與大數據及A.I.人工智慧等議題。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 internet applications, internet of things (IoT), smart city, e-commerce, databases, big data and artificial intelligence (AI). 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	115/02/23~115/03/01	課程介紹			
2	115/03/02~115/03/08	網際網路與應用			
3	115/03/09~115/03/15	網際網路與應用			
4	115/03/16~115/03/22	物聯網與智慧城市			

5	115/03/23~ 115/03/29	物聯網與智慧城市	
6	115/03/30~ 115/04/05	教學行政觀摩日	放假
7	115/04/06~ 115/04/12	電子商務	
8	115/04/13~ 115/04/19	期中報告	
9	115/04/20~ 115/04/26	期中報告	
10	115/04/27~ 115/05/03	期中報告與電子商務	
11	115/05/04~ 115/05/10	資料庫與大數據	
12	115/05/11~ 115/05/17	資料庫與大數據	
13	115/05/18~ 115/05/24	資料庫與大數據	
14	115/05/25~ 115/05/31	資訊安全與倫理	
15	115/06/01~ 115/06/07	資訊安全與倫理	
16	115/06/08~ 115/06/14	期末多元評量週	
17	115/06/15~ 115/06/21	教師彈性教學週	
18	115/06/22~ 115/06/28	教師彈性教學週	
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		程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考 A I 應用	
修課應 注意事項		1.學期其一單元主題有可能搭配實習課與教學研究規劃。 2.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, 2025	

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>