

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						
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>						
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重						
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00)</p> <p>D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<ol style="list-style-type: none"> 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。					
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「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>