

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	AI與程式語言	授課 教師	吳怡臻 YI-JHEN WU
	AI AND PROGRAMMING LANGUAGE		
開課系級	航太一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TENXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系（所）教育目標			
一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。			
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：10.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	引導讀者瞭解，隨著人工智慧持續發展，AI對人們的未來生活 可能帶來衝擊與影響，以及如何應用在各大領域		
	Guide readers to understand that with the continuous development of artificial intelligence, AI will play an important role in people's future life. May bring impact and influence, and how to apply in various fields		

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	引導學生瞭解，隨著人工智慧持續發展，AI對人們的未來生活可能帶來衝擊與影響，以及如何應用在各大領域	Guide readers to understand that with the continuous development of artificial intelligence, AI will play an important role in people's future life. May bring impact and influence, and how to apply in various fields

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		12345678	講述、討論、發表、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作、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	112/09/11~ 112/09/17	人工智慧起源	
2	112/09/18~ 112/09/24	人工智慧與應用	
3	112/09/25~ 112/10/01	人工智慧與應用	
4	112/10/02~ 112/10/08	機器學習是什麼－分 類篇	
5	112/10/09~ 112/10/15	深度學習是什麼－淺 談篇	
6	112/10/16~ 112/10/22	深度學習是什麼－淺 談篇	
7	112/10/23~ 112/10/29	人工智慧的未來與挑 戰	
8	112/10/30~ 112/11/05	人工智慧的未來與挑 戰	
9	112/11/06~ 112/11/12	無	
10	112/11/13~ 112/11/19		
11	112/11/20~ 112/11/26		
12	112/11/27~ 112/12/03		

13	112/12/04~ 112/12/10		
14	112/12/11~ 112/12/17		
15	112/12/18~ 112/12/24		
16	112/12/25~ 112/12/31		
17	113/01/01~ 113/01/07		
18	113/01/08~ 113/01/14		
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		A I 應用	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		自編教材：簡報 採用他人教材：講義	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： 60.0 % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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。	