

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	人工智慧產業趨勢	授課 教師	張志勇 CHIH-YUNG CHANG
	THE TREND OF AI INDUSTRY		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG9 產業創新與基礎設施 SDG11 永續城市與社區		
系（所）教育目標			
大學部之教育目標以培育具備工程專業及素養之工程師。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。(比重：60.00) B. 專業倫理認知。(比重：10.00) C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。(比重：30.00)			
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：15.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：15.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：15.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	這門課主要是透過產業界及學術界的專家演講，使修課同學能瞭解人工智慧的產業應用與趨勢，並從中學習人工智慧在自然語言、影像處理、數據處理等領域的跨域產業應用。		

	This course aims to enable students to understand the industrial applications and trends of artificial intelligence through lectures by experts from industry and academia, and to learn the cross-domain industrial applications of artificial intelligence in natural language, image processing, data processing and other 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	1. 透過產業界及學術界的專家演講，使修課同學能瞭解人工智慧的產業應用與趨勢	1.To understand the industrial applications and trends of artificial intelligence through lectures by experts from industry and academia

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	ABC	12345678	講述、討論、體驗	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	112/02/13~ 112/02/19	課程目標、成績評定 與課程簡介	
2	112/02/20~ 112/02/26	人工智慧產業應用領域介紹	
3	112/02/27~ 112/03/05	機器學習與深度學習簡介~思維與創新	
4	112/03/06~ 112/03/12	專家演講：AI 與大數據處理	
5	112/03/13~ 112/03/19	專家演講：AI 與智慧工廠、智慧製造	
6	112/03/20~ 112/03/26	專家演講：智能客服機器人	
7	112/03/27~ 112/04/02	專家演講：AI金融科技應用場景與實例	
8	112/04/03~ 112/04/09	專家演講：深度學習在QA機器人的技術發展	
9	112/04/10~ 112/04/16	人工智慧職業應用案例介紹	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	

11	112/04/24~ 112/04/30	專家演講:深度學習應用於工業 自動光學檢測	
12	112/05/01~ 112/05/07	專家演講:人工智慧商務應用創意與技術	
13	112/05/08~ 112/05/14	專家演講: AI 與影像處理	
14	112/05/15~ 112/05/21	專家演講: AI 與影像處理在產業的應用	
15	112/05/22~ 112/05/28	心得分享與報告	
16	112/05/29~ 112/06/04	心得分享與報告	
17	112/06/05~ 112/06/11	心得分享與報告	
18	112/06/12~ 112/06/18	期末考試週	
修課應 注意事項	關手機、關 notebook、寫聽講心得		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
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: 50.0 % ◆平時評量: % ◆期中評量: % ◆期末評量: % ◆其他〈繳報告、心得分享、考試〉: 50.0 %		
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。		