

淡江大學 110 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			
<p>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)</p> <p>B. 專業倫理認知。(比重：10.00)</p> <p>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)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
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	111/02/21~111/02/25	課程目標、成績評定 與課程簡介	
2	111/02/28~111/03/04	人工智慧產業應用領域介紹	
3	111/03/07~111/03/11	機器學習與深度學習簡介~思維與創新	
4	111/03/14~111/03/18	專家演講：AI 與大數據處理	
5	111/03/21~111/03/25	專家演講：AI 與智慧工廠、智慧製造	
6	111/03/28~111/04/01	專家演講：智能客服機器人	
7	111/04/04~111/04/08	專家演講：AI金融科技應用場景與實例	
8	111/04/11~111/04/15	專家演講：深度學習在QA機器人的技術發展	
9	111/04/18~111/04/22	人工智慧職業應用案例介紹	
10	111/04/25~111/04/29	期中考試週	

11	111/05/02~ 111/05/06	專家演講:深度學習應用於工業 自動光學檢測	
12	111/05/09~ 111/05/13	專家演講:人工智慧商務應用創意與技術	
13	111/05/16~ 111/05/20	專家演講: AI 與影像處理	
14	111/05/23~ 111/05/27	專家演講: AI 與影像處理在產業的應用	
15	111/05/30~ 111/06/03	心得分享與報告	
16	111/06/06~ 111/06/10	心得分享與報告	
17	111/06/13~ 111/06/17	心得分享與報告	
18	111/06/20~ 111/06/24	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。		