

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	人工智慧技術專題(一)	授課 教師	黃麗徽 HUANG, LI-HUI
	PROJECT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES(I)		
開課系級	A I - A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TEFXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、教育學生運用程式、數學及人工智慧知識以分析科學與應用之相關問題。</p> <p>二、訓練學生透過問題分析、實驗執行、數據解釋與推導演繹規劃與實作人工智慧系統，以解決科學與應用之相關問題。</p> <p>三、教導學生能夠獨立完成任務及具備團隊合作精神之人工智慧工程師，使其專業素養與工作倫理能充分發揮於職場。</p> <p>四、督促學生具備全球競爭的基本技能，以面對不同的生涯發展，並能持續終身學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 專業分析能力。(比重：60.00)</p> <p>C. 專業態度能力。(比重：40.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：60.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：40.00)</p>			
課程簡介	本課程以教師與學生配對分組進行專題實驗、實作、討論。		
	In this course, teachers and students are paired and grouped to conduct special experiments, implementations, and discussions.		

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	訓練學生熟悉並能使用開發AI專案所需要的工具。	To train students to be familiar with and be able to use the tools needed to develop AI projects.

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	AC	27	討論、實作、實驗	期末成果100%(含

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/02/21~ 111/02/25	課程說明	
2	111/02/28~ 111/03/04	完成繳交指導教授確認單(含小組名單)及專題方向	
3	111/03/07~ 111/03/11	實驗、實作與討論	
4	111/03/14~ 111/03/18	繳交專題報告 (規劃書) , 含專題題目、摘要、文獻探討)2-3頁	
5	111/03/21~ 111/03/25	實驗、實作與討論	
6	111/03/28~ 111/04/01	實驗、實作與討論	
7	111/04/04~ 111/04/08	教學觀摩週	
8	111/04/11~ 111/04/15	繳交專題報告, 再累加使用技術項目(程式、硬體設備等) 1-2頁	
9	111/04/18~ 111/04/22	實驗、實作與討論	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	繳交專題報告, 再累加研究時程規劃1-2頁	
12	111/05/09~ 111/05/13	實驗、實作與討論	
13	111/05/16~ 111/05/20	實驗、實作與討論	
14	111/05/23~ 111/05/27	實驗、實作與討論	

15	111/05/30~ 111/06/03	實驗、實作與討論	
16	111/06/06~ 111/06/10	實驗、實作與討論	
17	111/06/13~ 111/06/17	繳交專題報告（期末報告）10-30頁	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項	1.不能1人1組，3人尤佳 2.限AI系學生 3.學生要先找好指導教授及專題方向		
教學設備	(無)		
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：100.0 % ◆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。		