

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	人工智慧技術專題	授課 教師	黃麗徽 HUANG, LI-HUI
	PROJECT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES		
開課系級	A I 二 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TKFXB2A		
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：30.00)</p> <p>B. 實務應用能力。(比重：30.00)</p> <p>C. 專業態度能力。(比重：30.00)</p> <p>D. 國際移動能力。(比重：10.00)</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：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：5.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：25.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</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	ABCD	12345678	討論、發表、實作	期末成果100%(含

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/02/13~ 112/02/19	課程說明	
2	112/02/20~ 112/02/26	完成繳交指導教授確認單(含小組名單)及專題方向	
3	112/02/27~ 112/03/05	實驗、實作與討論	
4	112/03/06~ 112/03/12	繳交專題報告 (規劃書), 含專題題目、摘要、文獻探討)2-3頁	
5	112/03/13~ 112/03/19	實驗、實作與討論	
6	112/03/20~ 112/03/26	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	
7	112/03/27~ 112/04/02	教學觀摩週	
8	112/04/03~ 112/04/09	實驗、實作與討論	

9	112/04/10~ 112/04/16	實驗、實作與討論	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	繳交專題報告，再累加研究時程規劃1-2頁	
12	112/05/01~ 112/05/07	實驗、實作與討論	
13	112/05/08~ 112/05/14	實驗、實作與討論	
14	112/05/15~ 112/05/21	實驗、實作與討論	
15	112/05/22~ 112/05/28	實驗、實作與討論	
16	112/05/29~ 112/06/04	階段性成果發表	
17	112/06/05~ 112/06/11	繳交專題報告（期末報告）10-30頁	
18	112/06/12~ 112/06/18	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系大二學生 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。		