

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	外語應用AI思維設計（一）	授課 教師	陳建彰 CHEN, CHIEN-CHANG
	FOREIGN APPLICATION BY AI DESIGN THINKING(I)		
開課系級	日文二碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TFJXM2A		
課程與SDGs 關聯性	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			
本系碩士班之教育目標在於培育具備以下能力之日語人才： 1. 培養具備良好日語表達能力之人才。 2. 培養日本文學相關領域之研究人才。 3. 培養日本語學、日語教育相關領域之研究人才。 4. 培養日本文化相關領域之研究人才。 5. 培養具有國際觀及獨立思考之人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
H. 具備獨立及創新思考之能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：50.00) 3. 洞悉未來。(比重：50.00)			
課程簡介	本課程以協助外語學院同學，學習AI機器學習觀念，並以如何使用 Microsoft Azure 雲端系統建置所需要的應用，為課程的學習目標。		
	This course introduces AI machine learning for Foreign Language and Literatures College students. The purpose of this course is to help students constructing their applications through Microsoft Azure cloud system.		

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	學習程式思維邏輯	Learn computational thinking strategy
2	學習機器學習理論	Understand machine learning theory
3	培養機器學習應用系統開發	Study machine learning applications development

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	H	23	講述、討論	討論(含課堂、線上)
2	認知	H	23	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)
3	技能	H	23	講述、討論	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	course introduction	
2	110/09/29~ 110/10/05	Introduction to programming concept I	
3	110/10/06~ 110/10/12	Introduction to programming concept II	
4	110/10/13~ 110/10/19	Introduction to programming concept III	
5	110/10/20~ 110/10/26	Introduction to AI Machine Learning I	
6	110/10/27~ 110/11/02	Introduction to AI Machine Learning II	
7	110/11/03~ 110/11/09	Introduction to AI Machine Learning III	
8	110/11/10~ 110/11/16	Introduction to AI Machine Learning IV	
9	110/11/17~ 110/11/23	Introduction to Microsoft Azure I	
10	110/11/24~ 110/11/30	Introduction to Microsoft Azure with application I	
11	110/12/01~ 110/12/07	Introduction to Microsoft Azure with application II	

12	110/12/08~ 110/12/14	Introduction to Microsoft Azure with application III	
13	110/12/15~ 110/12/21	Introduction to Microsoft Azure with application IV	
14	110/12/22~ 110/12/28	Introduction to Microsoft Azure with application V	
15	110/12/29~ 111/01/04	Final project discussion I	
16	111/01/05~ 111/01/11	Final project discussion II	
17	111/01/12~ 111/01/18	Final project discussion III	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		課程投影片 Microsoft Learn線上學習平台。https://docs.microsoft.com/zh-tw/learn/azure/?WT.mc_id=home_homepage-azureportal-learn	
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： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈課堂討論、作業、期末報告〉：80.0 %	
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。	