

檔 號：

保存年限：

國立政治大學 函

機關地址：臺北市文山區指南路二段64號
聯絡人：劉賢駿
電話：02-29393091#69325
電子信箱：liu0317@nccu.edu.tw

受文者：國立臺南護理專科學校

發文日期：中華民國115年4月1日
發文字號：政華元研中心字第1150009757號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：工作坊課程規畫(attch1 1150009757-0-0.pdf)

主旨：本校華元研中心舉辦「2026年國科會AI導入人社領域應用第二期工作坊」，自即日起開放報名，敬邀貴校教職員及學生報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭工作坊因本校華元研中心執行國科會「AI導入人文與社會科學領域研究之需求分析與可行方案之應用、示範及推廣（第二期）」計畫而舉辦，旨在引領人文與社會科學（下稱人社）領域研究人員，於研究現場導入多模態檢索增強生成（RAG）、Agentic AI、模型微調及自動化工作流等關鍵技術，建構支援質性與量化分析之 AI 基礎設施。
- 二、本次工作坊採分級課程設計，結合「基礎理論說明」與「進階實機操作」，每場次皆設有以下兩會場：
 - (一)會場一：初階 AI 素養、技術與研究應用。對象為未參與過第一期計畫之教職員及學生。內容涵蓋多模態 RAG 原理、n8n 平台初階應用、OCR 數位化、自動文本標註及負責任的 AI 使用指引。
 - (二)會場二：進階 AI 技術與深化研究應用。對象為曾參與

國立臺南護理專科學校



1150002568 115/04/01



過第一期計畫之人員。重點在於進階 OCR 工具使用、Agentic AI 自主行動代理人、模型微調及 n8n 落地實務應用。

三、各場次資訊摘要（詳參附件）：

(一)中區場次：

- 1、時間：2026年4月8日（星期三）
- 2、地點：國立臺中科技大學中商大樓7208會議室及行政大樓第一會議室

(二)北區場次：

- 1、時間：2026年4月22日（星期三）
- 2、地點：國立政治大學達賢圖書館羅家倫講堂及達賢講堂。

(三)南區場次：

- 1、時間：2026年4月25日（星期六）
- 2、地點：國立成功大學修齊大樓外文系會議室及文學院影樹堂。

四、活動須知：

- (一)本次工作坊包含實作環節，請與會者自備筆記型電腦，並預先準備PDF文檔以利實作文本標註流程。
- (二)場地有限，額滿即關閉報名；本活動除實體參與外，亦同步開放線上參與。
- (三)報名網址：<https://forms.gle/mc6BmG1XKKz33YEt5>
- (四)如有任何問題，請洽本計畫信箱：ccmtw.aihumanities@gmail.com

正本：公私立大專校院

副本：華人文化元宇宙研究中心



校長 李蔡彥



訂

線



2026 年國科會 AI 導入人社領域應用第二期工作坊

課程規畫

【第一場時間與地點】

2026 年 4 月 8 日（週三）： 國立臺中科技大學

【會場一：初階 AI 素養、技術與研究應用】—中商大樓(7208 中商大樓討論室)

對象： 未參與過第一期計畫之老師、助理與研究生

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	共同開幕（視訊）	陳同孝 校長 陳志銘 教授
09:30 ~ 10:30	【主題一】多模態 RAG：技術原理與應用 介紹多模態檢索增強生成核心概念，整合文本與影音資料提升研究效率。	呂欣澤 副教授
10:30 ~ 10:40	休息	—
10:40 ~ 12:10	【主題二】n8n 大型語言模型應用開發平台初階應用 透過視覺化工作流程串接 AI 模型與資料來源，建構研究自動化系統。	曾建維 副教授
12:10 ~ 13:00	午餐	—
13:00 ~ 14:00	【主題三】紙本文本 OCR 數位化原理與實作、語音轉文字 (Whisper) 聚焦資料數位化技術，將紙本與影音轉換為可運算之研究資料庫。	藍適齊 副教授 吳長青 博士
14:00 ~ 14:10	休息	—
14:10 ~ 15:30	【主題四】大型多模態模型之自動文本標註、編碼與研究應用	陳志銘 教授



時間	主題內容	講者
	探討 AI 如何協助質性研究中的主題分類與語意標記，並進行質性轉量化研究。	蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 15:40	休息	—
15:40 ~ 16:30	【主題五】 人社研究中負責任的生成式 AI 使用指引 涵蓋學術研究倫理與文獻搜尋簡介	甘偵蓉 助理教授
16:30 ~	賦歸	—

【會場二：進階 AI 技術與深化研究應用】—行政大樓(1303 第一會議室)

對象：曾參與過第一期計畫之老師及其助理與研究生

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	主開幕場地	陳同孝 校長 陳志銘 教授
09:30 ~ 11:00	【主題一】 紙本文本 OCR 數位化原理與實作 使用商用與開源工具將紙本文獻轉換為可搜尋與分析之數位文本。	藍適齊 副教授 吳長青 博士
11:00 ~ 11:10	休息	—
11:10 ~ 12:10	【主題二】 Agentic AI 技術原理與應用 介紹 AI Agent 如何由回應工具轉變為具備自主行動能力的智慧研究助理。	陳志銘 教授
12:10 ~ 13:00	午餐	—
13:00 ~ 14:30	【主題三】 模型微調：打造懂你研究領域的 AI 依特定學術領域需求提升模型對專業知識與研究脈絡的理解。	呂欣澤 副教授
14:30 ~ 14:40	休息	—



時間	主題內容	講者
14:40 ~ 15:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2) 整合模型與研究資料來源，建立可持續運作的 AI 自動化 workflow。	曾建維 副教授 蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 15:40	休息	—
15:40 ~ 16:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2) 接續前一主題之實際落地應用與研究任務執行操作。	曾建維 副教授 蔡林貴 軟體工程師
16:30 ~	賦歸	—

【第二場時間與地點】

2026 年 4 月 22 日（週三）： 國立政治大學

- 【會場一：初階 AI 素養、技術與研究應用】— 達賢圖書館 7 樓 羅家倫講堂

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	主開幕場地	陳志銘 教授
09:30 ~ 10:30	【主題一】多模態 RAG：技術原理與應用 介紹多模態檢索增強生成核心概念，整合文本與影音資料提升研究效率。	呂欣澤 副教授
10:30 ~ 10:40	休息	—
10:40 ~ 12:10	【主題二】n8n 大型語言模型應用開發平台初階應用 透過視覺化工作流程串接 AI 模型與資料來源，建構研究自動化系統。	曾建維 副教授
12:10 ~ 13:00	午餐	—
13:00 ~ 14:00	【主題三】紙本文本 OCR 數位化原理與實作、語音轉文字 (Whisper) 聚焦資料數位化技術，將紙本與影音轉換為可運算之研究資料庫。	藍適齊 副教授 吳長青 博士
14:00 ~ 14:10	休息	—
14:10 ~ 15:30	【主題四】大型多模態模型之自動文本標註、編碼與研究應用 探討 AI 如何協助質性研究中的主題分類與語意標記，並進行質性轉量化研究。	陳志銘 教授 蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 15:40	休息	—
15:40 ~ 16:30	【主題五】 人社研究中負責任的生成式 AI 使用指引 涵蓋學術研究倫理與文獻搜尋簡介	甘偵蓉 助理教授

時間	主題內容	講者
16:30 ~	賦歸	—

- **【會場二：進階 AI 技術與深化研究應用】**—達賢圖書館 8 樓達賢講堂
- 對象：曾參與過第一期計畫之老師及其助理與研究生

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	共同開幕	陳志銘 教授
09:30 ~ 11:00	【主題一】紙本文本 OCR 數位化原理與實作 使用商用與開源工具將紙本文獻轉換為可搜尋與分析之數位文本。	王祥安 技術長
11:00 ~ 11:10	休息	—
11:10 ~ 12:10	【主題二】Agentic AI 技術原理與應用 介紹 AI Agent 如何由回應工具轉變為具備自主行動能力的智慧研究助理。	陳志銘 教授
12:10 ~ 13:00	午餐	—
13:00 ~ 14:30	【主題三】模型微調：打造懂你研究領域的 AI 依特定學術領域需求提升模型對專業知識與研究脈絡的理解。	呂欣澤 副教授
14:30 ~ 14:40	休息	—
14:40 ~ 15:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2) 整合模型與研究資料來源，建立可持續運作的 AI 自動化 workflow。	曾建維 副教授 蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 15:40	休息	—
15:40 ~ 16:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2)	曾建維 副教授

時間	主題內容	講者
	接續前一主題之實際落地應用與研究任務執行操作。	蔡林貴 軟體工程師
16:30 ~	賦歸	—



【第三場時間與地點】

2026 年 4 月 25 日（週六）： 國立成功大學

- 【會場一：初階 AI 素養、技術與研究應用】—外文系 4 樓會議室
- 對象： 未參與過第一期計畫之老師、助理與研究生

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	共同開幕（視訊）	陳文松 院長 陳志銘 教授
09:30 ~ 10:30	【主題一】多模態 RAG：技術原理與應用 介紹多模態檢索增強生成核心概念，整合文本與影音資料提升研究效率。	呂欣澤 副教授
10:30 ~ 11:30	【主題二】n8n 大型語言模型應用開發平台初階應用 透過視覺化工作流程串接 AI 模型與資料來源，建構研究自動化系統。	曾建維 副教授
11:30 ~ 13:30	午餐及交流	
13:30 ~ 14:30	【主題三】紙本文本 OCR 數位化原理與實作、語音轉文字 (Whisper) 聚焦資料數位化技術，將紙本與影音轉換為可運算之研究資料庫。	藍適齊 副教授 吳長青 博士
14:30 ~ 15:30	【主題四】大型多模態模型之自動文本標註、編碼與研究應用 探討 AI 如何協助質性研究中的主題分類與語意標記，並進行質性轉量化研究。	陳志銘 教授 蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 16:30	【主題五】 人社研究中負責任的生成式 AI 使用指引 涵蓋學術研究倫理與文獻搜尋簡介	甘偵蓉 助理教授
16:30 ~	賦歸	—



- **【會場二：進階 AI 技術與深化研究應用】**—文學院 7 樓影樹堂
- 對象：曾參與過第一期計畫之老師及其助理與研究生

時間	主題內容	講者
09:10 ~ 09:30	主開幕場地	陳文松 院長 陳志銘 教授
09:30 ~ 11:00	【主題一】紙本文本 OCR 數位化原理與實作 使用商用與開源工具將紙本文獻轉換為可搜尋與分析之數位文本。	藍適齊 副教授 吳長青 博士
11:00 ~ 11:10	休息	—
11:10 ~ 12:10	【主題二】Agentic AI 技術原理與應用 介紹 AI Agent 如何由回應工具轉變為具備自主行動能力的智慧研究助理。	陳志銘 教授
12:10 ~ 13:00	午餐	—
13:00 ~ 14:30	【主題三】模型微調：打造懂你研究領域的 AI 依特定學術領域需求提升模型對專業知識與研究脈絡的理解。	呂欣澤 副教授
14:30 ~ 14:40	休息	—
14:40 ~ 15:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2) 整合模型與研究資料來源，建立可持續運作的 AI 自動化工作流。	曾建維 副教授 蔡林貴 軟體工程師
15:30 ~ 15:40	休息	—
15:40 ~ 16:30	【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2) 接續前一主題之實際落地應用與研究任務執行操作。	曾建維 副教授 蔡林貴 軟體工程師



時間	主題内容	講者
16:30 ~	賦歸	—

