

# 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	<b>【主題五】</b> 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】** 一行政大樓(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	<b>【主題一】紙本文本 OCR 數位化原理與實作</b> 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	<b>【主題二】Agentic AI 技術原理與應用</b> 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	<b>【主題三】模型微調：打造懂你研究領域的 AI</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2)</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2)</b> 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	<b>【主題一】多模態 RAG：技術原理與應用</b> 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	<b>【主題二】n8n 大型語言模型應用開發平台初階應用</b> 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	<b>【主題三】紙本文本 OCR 數位化原理與實作、語音轉文字 (Whisper)</b> 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	<b>【主題四】大型多模態模型之自動文本標註、編碼與研究應用</b> 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	<b>【主題五】</b> 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	<b>【主題一】紙本文本 OCR 數位化原理與實作</b> 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	<b>【主題二】Agentic AI 技術原理與應用</b> 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	<b>【主題三】模型微調：打造懂你研究領域的 AI</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2)</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2)</b>	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	<b>【主題一】紙本文本 OCR 數位化原理與實作</b> 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	<b>【主題二】Agentic AI 技術原理與應用</b> 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	<b>【主題三】模型微調：打造懂你研究領域的 AI</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (1/2)</b> 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	<b>【主題四】n8n：讓 AI 研究助理真正開始工作 (2/2)</b> 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	—