

## AI 生成技術之運用與實作（初階、中階、進階）研習簡介

AI 生成技術已成為當今世界最熱門、最具前景的科技之一，它正以驚人的速度影響著我們的生活和未來。在此系列研習中，可以學習到如何使用 AI 生成技術、撰寫報告、互動應用、自動繪圖、專題開發、自動翻譯、程式開發等應用，這些技能在未來的辦公與行政流程中極為實用，可以大幅改善工作效率與品質。

初階 (114/9/10)：

### 介紹先備知識

- 運用先備知識（RAG）進行有效查詢
- 學習 Retrieval-Augmented Generation
- RAG 外部資料嵌入(Embeddings)運用方式
- NotebookLM 運用

中階 (114/10/8)：

### 進行分析整理

- 運用 AI 生成技術進行文件資料分析整理
- AI workspace 整合所有 Google 文件
- AI 生成技術計畫書撰寫、結案報告、圖表繪製
- 學習工具使用包括 napkin、excalidraw.com 製圖

進階 (114/11/12)：

### 掌握進階應用

- Google AI Lab 應用
- 問卷自動生成、Google docs 文件 AI 編輯、AI 數據統計
- Gemini 2.0 AI 視覺輔助
- Elmo 摘要、YouTube 字幕獲得作為先備知識