

# 【生成式 AI 全方位應用】

智能生成文章、圖像、音樂與影片，革新傳統教學方式

## 👉 生成式 AI 的概念與技術應用

生成式 AI 的基本概念，探討其運作原理及背後的技術，包括常見的 AI 工具如 ChatGPT、Copilot、Suno、TTSmaker 等。教師將學習如何運用這些技術進行內容創作，無論是圖像、文本還是音樂，皆能輕鬆生成，並藉此提升教學創意和效率。

## 👉 生成式 AI 在教學中的具體應用

在不同學科中應用生成式 AI 技術，教師將透過實作，了解如何生成教材插圖、課堂音樂、影片素材、文字轉語音等，並探討如何利用 AI 輔助教學，增強學生的學習興趣與參與感。課程還將展示 AI 如何幫助教師在準備教材時更快速、有效地生成高品質的內容。

## 👉 生成式 AI 的挑戰與未來教學展望

生成式 AI 在教育中的挑戰與未來潛力，包括著作權、倫理問題及技術依賴性。教師將討論如何平衡 AI 應用的優勢與風險，並探索如何在未來的教學中有效且負責地使用這些強大的工具，為學生提供更創新且有趣的學習環境。

### 一、課程大綱

- 了解生成式 AI 的基本概念與技術應用
- 學習如何運用生成式 AI 進行圖像、文本、音樂與視訊的教學創作
- 探討生成式 AI 在教育中的應用範例與未來挑戰

### 二、課程內容

- 生成式 AI 概述與應用場景
- 生成式 AI 在圖像創作中的應用
- 生成式 AI 在文本生成中的應用
- 生成式 AI 在音樂與視訊教學中的應用
- 生成式 AI 在教育中的未來挑戰

### 三、活動時間表

114年1月21日(二)	上課時間	課程內容
報到	08:30-09:00	請至資料處理科六樓夢想家教室報到
上午 (9:00-12:00)	09:00-10:00	生成式 AI 概述與應用場景
	10:00-11:00	生成式 AI - APP 相關網站實戰
	11:00-12:00	生成式 AI - 運用於備課、提案、研究
中午 (12:00-13:00)	休息時間 (午餐)	
下午 (13:00-16:00)	13:00-14:30	AI 歌曲創作 搭配照片讓人物會說話唱歌的逼真影片
	14:30-15:30	生成式 AI - 運用於簡報、網頁製作
	15:30-16:00	分享與討論