

課程名稱：18561_ NotebookLM 輔助簡報製作應用 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- 適合族群：
 - 職場工作者 / 研究人員 / 學生：需要處理大量 PDF、報告、網頁或 YouTube 影片，希望快速提取結構化摘要與進行深度研究（Deep Research）者。
 - 企業主管與人資（HR）：欲建構企業專屬知識庫、自動化新人報到手冊、SOP 流程與跨國多語言（如德文、印尼文、中文）機台手冊者。
 - 個人知識管理者：希望整理發票、行程、行事曆，打造個人「第二大腦」與免於 AI 幻覺的貼身家教者。
- 能力門檻：入門（完全不需要程式背景，僅需具備基本網頁瀏覽與複製貼上連結的能力）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- 章節架構：
 - 章節一：NotebookLM 核心技術與無幻覺 RAG — 介紹 RAG（檢索增強生成）技術、精準引用系統與三大優勢（效率革命、決策品質、多元產出）。
 - 章節二：素材上傳與外購工具實作 — 手動上傳（PDF, TXT, PPT, 網址, MP3）與使用 YouTube to NotebookLM 外購擴充套件一鍵批次匯入影音。
 - 章節三：深度研究（Deep Research）與擬真家教打造 — 運用 Deep Research 自動搜尋網絡報告，並透過精準提詞打造不胡言亂語的個人貼身家教。
 - 章節四：工作室多媒體多元產出 — 實作兩位 AI 主持人對話 Podcast（語音摘要）、簡報、AI 說明影片、心智圖、學習卡（閃卡）、資訊圖表與資料表。

- **章節五：企業與團隊共用知識庫** — 設置權限、建立新人報到手冊，以及打破語言隔閡（如德文手冊轉印尼文/中文問答）的跨國協同實務。

3. 必備前置知識清單

- **Google 帳號**：用於直接登入並使用 Google NotebookLM 服務。
- **基本電腦操作能力**：會使用網頁複製網址、安裝 Chrome 擴充套件及上傳檔案即可。

4. 專有名詞與概念辭典

- **NotebookLM**：Google 開發的 AI 筆記與研究助手，主打根據使用者上傳的資料進行回答，不隨意聯想或幻想外網資訊。
- **RAG（檢索增強生成）**：一種 AI 技術，限制模型僅能從使用者提供的檔案（來源）中尋找答案並標註段落引用，能有效杜絕 AI 幻覺。
- **Deep Research（深度研究）**：NotebookLM 內建的自動化網路搜尋與研究功能，可自動整理並匯入主題相關資料。
- **語音摘要（AI Podcast）**：將上傳的文字或檔案資料，自動轉換為兩位 AI 主持人對話討論的音訊節目。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：數位知識管理專員 / 知識庫建置分析師 / AI 辦公室自動化應用員
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能整合龐雜企業文件（SOP、合約、會議記錄），運用 RAG 機制建立無幻覺的決策支援系統。
 - **工具操作與執行能力**：能操作 NotebookLM 匯入多格式資料、生成跨媒體內容（Podcast、影片、心智圖、簡報）並建置跨國多語言共享知識庫。