

課程名稱：17799_剖析 Azure OpenAI 模型的威力及應用 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：**初學者與職場新鮮人（課程屬於基礎科普性質，旨在幫助學員了解 Azure OpenAI 的核心模型功能與應用場景）。
- **能力門檻：**入門（不需要具備深厚的 AI 或程式基礎，但具備基本的資訊概念更能幫助理解）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：GPT 基礎科普** — 剖析 GPT 技術理論起源、資料訓練脈絡（至 2021 年公開數據），以及與網頁版 ChatGPT 應用程式的差異。
 - **章節二：Azure OpenAI 模型功能與應用** — 介紹 GPT-3/GPT-4（文字生成與摘要）、Codex（程式碼生成與 Debug）、DALL-E（文字生成圖片）與 Embedding（向量搜尋）等核心模型。
 - **章節三：Azure OpenAI 與 OpenAI 的企業級差異** — 解析微軟與 OpenAI 的合作關係，以及 Azure 在企業安全性、合規性與 Responsible AI 審核機制的增強功能。

3. 必備前置知識清單

- **基本雲端與 AI 概念：**對生成式 AI 或網頁版 ChatGPT 有基本概念或使用經驗即可。
- **基本程式開發概念（選備）：**若欲了解 Codex 模組應用（如 Python、SQL 生成與除錯），具備基礎程式觀念尤佳。

4. 專有名詞與概念辭典

- **GPT-X：**指不斷迭代的大型語言模型（如 GPT-3、GPT-4），透過學習巨量文字資料來理解語言並輸出對應文字。
- **Prompt and Completion：**AI 互動的核心模式；Prompt 為使用者輸入

的精準指令或提示，Completion 則為模型產出的對應回答。

- **Codex**：基於 GPT-3.5 結合數十億程式碼訓練出的模型，能實現自然語言與程式碼之間的雙向轉換及 Debug。
- **DALL-E**：能將自然語言描述轉化為對應圖像的生成式模型。
- **Responsible AI（負責任的 AI）**：包含 Moderation（內容審核機制），自動過濾暴力、色情等不當內容，確保 AI 應用符合道德規範與安全性。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：雲端 AI 應用專案經理 / 數位轉型企劃師 / 生成式 AI 應用開發者
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **技術選型與評估能力**：能根據企業需求評估不同模型（如 ABCD 四種 GPT-3 模型）在功能與成本效益間的平衡。
 - **Prompt 工程與應用設計能力**：能撰寫精準 Prompt 進行文本萃取、分類、摘要與程式碼輔助生成。