

Microsoft 原廠國際認證

Microsoft Certified Fundamentals

Azure AI 人工智慧基礎能力暨

MCF 國際認證種子教師

研習計劃書

中 華 民 國 112 年 8 月 25 日

◆ 研習目的

人工智慧，讓機器具備思考的能力

機器學習，讓機器從數據中獲得知識 深度學習，讓機器自主創造新的特徵 生成式 AI，讓機器成為你的創意夥伴。

人工智慧是當今最具前景的技術領域之一，近來生成式 AI 工具（如 ChatGPT）在各領域引起了廣泛的關注和應用，它們能夠利用機器學習的技術，創造出全新的文字、圖像、音樂等內容，展現了人工智慧的無限可能，也將改變我們的生活、工作和學習方式。

人工智慧是當今最具前景的技術領域之一，近來生成式 AI 工具（如 ChatGPT）在各領域引起了廣泛的關注和應用，它們能夠利用機器學習的技術，創造出全新的文字、圖像、音樂等內容，展現了人工智慧的無限可能，也將改變我們的生活、工作和學習方式。

然而，要有效地使用這些工具，不僅需要掌握基礎的理論知識，還需要有對 AI 資訊的正確判斷和評估能力，進而結合實際的應用能力和創新思維，成為人工智慧的專業人士。

因此，碁峰資訊與 Microsoft、Certiport 合作，引進 MCF 資訊技術專家國際認證【MCF AI-900 Azure AI 人工智慧基礎能力】，內容涵蓋了 AI 的工作負載、機器學習、電腦視覺和自然語言處理等方面，目的就是為了讓授課教師能夠獲得與國外同步的教學資源，幫助學生提升人工智慧的核心素養和技能，以通過符合國際行業標

準的 AI 能力檢定。

◆ 研習課程規劃

OpenAI 推出 AI 聊天機器人服務「ChatGPT」是目前最火紅的議題，讓 AI 聊天機器人的應用更加多元。本研習課程設計揉合現今最熱門的兩項技術特性，作為切入點，將 ChatGPT 服務申請與應用進行介紹，並透過 C#視窗程式呼叫 ChatGPT 服務製作簡易的 AI 聊天機器人；同時介紹 Azure AI 認知服務自然語言處理，探索文字採礦和文字分析，包括情感分析、關鍵字組擷取、具名實體辨識、語言偵測、語音功能、問與答，建置專屬領域的 AI 聊天機器人。此外透過實例案例解說，協助授課教師帶領學生擁有考取 Microsoft Azure AI Fundamentals 國際認證的能力，並將 AI 認知服務應用在不同領域，設計自己專屬的 AI 產品服務與解決方案。

◆ 主辦單位

龍華科技大學

◆ 協辦單位

碁峰資訊股份有限公司

◆ 實施對象與資格

- 對 AI 人工智慧有興趣之高中職或大專院校教師
- 目前已教授或即將開設 AI 人工智慧相關課程
- 本研習課程預計招收 50 位學員

◆ 研習活動時間

Azure AI 認知服務與 ChatGPT 實務應用種子教師研習

日期：112 年 8 月 25 日

時間：09：00~17：00 共計 8 小時

◆ 研習地點

龍華科技大學多媒體教學大樓(P 棟)三樓 P305 電腦教室

◆ 研習費用

✓ 研習費用：200 元

(費用包含課程、教材及研習後免費提供 MCF AI-900 國際
認證乙次，研習期間供應午餐)

✓ 收費方式：現場繳費

◆ 報名日期

報名截止日期：即日起至 112 年 8 月 24 日止。

◆ 報名方式

一律採線上報名，報名網址如下：

https://www.gotop.com.tw/books/R001_2.aspx?ID=7208

◆ 交通路線圖

<http://www.lhu.edu.tw/map.htm>

◆ 校園平面圖

http://www.lhu.edu.tw/c/lhu_view.htm

◆ 研習活動議程表

| 議程時間 | 議程內容 | 議程時數 |
|-------------|--|--------|
| 09：00~10：00 | Azure 服務申請與認知服務簡介 Azure AI 功能 AI-900 考科架構 | 1 小時 |
| 10：00~11：00 | 自然語言文字分析 語言偵測、關鍵片語、實體辨識、情感分析 | 1 小時 |
| 11：00~12：00 | ChatGPT 服務申請與應用 ChatGPT 服務建置 AI 聊天機器人 | 1 小時 |
| 12：00~13：00 | 午餐休息 | 1 小時 |
| 13：00~13：30 | 語音服務 | 0.5 小時 |
| 13：30~14：00 | 案例分享：如何建置擁有語音辨識(語音轉文字)的聊天機器人 專題實作：建置不同角色身分的 ChatGPT 聊天機器人 | 0.5 小時 |
| 14：00~16：00 | 微軟 MCF AI-900 國際認證試題解析 | 2 小時 |
| 16：00~17：00 | AI-900 認證考試 | 1 小時 |

◆ 注意事項

- ✓ 停車位有限，請參加研習教師盡量搭乘大眾運輸交通工具。
- ✓ 為響應環保請參加研習教師自行攜帶水杯。
- ✓ 其它未盡事宜，詳細請見報名網站。

◆ 活動聯絡人

龍華科技大學 林沛馨 小姐

聯絡方式：(02)82093211 轉 2303

yu@mail.lhu.edu.tw

碁峰資訊股份有限公司 吳奇坤 先生

聯絡方式：(02)2788-2408 轉 822

austin_wu@gotop.com.tw