

龍華科技大學 函

機關地址：333326桃園市龜山區萬壽路一段300號

聯絡人：林沛馨

電子信箱：yu@gm.mail.lhu.edu.tw

聯絡電話：(02)82093211

傳真電話：(02)82094650

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國112年8月15日

發文字號：龍華廣字第1120008067號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(研習計畫書 A09610000Q0000000_1121200891_1_研習計畫書.pdf)

主旨：檢送本校與基峰資訊股份有限公司合作辦理「Azure AI 認知服務與 ChatGPT 實務應用種子教師研習」活動案，敬請惠予公告，請查照。

說明：

- 一、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，本校與基峰資訊股份有限公司合作辦理「Azure AI 認知服務與 ChatGPT 實務應用種子教師研習」活動。
- 二、參加對象：對AI人工智慧有興趣之高中職或大專院校教師，及目前已教授或即將開設相關課程者。
- 三、研習日期：112年8月25日(五)09：00~17：00。
- 四、報名時間：即日起至112年8月24日(星期四)止。
- 五、報名方式：一律採線上報名。

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

- 六、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)。

七、隨函檢附研習計畫書、本校路線圖及校園平面圖等相關資料或至本校推廣教育中心網站查詢，網址：<http://d7.lhu.edu.tw>。

正本：各公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校推廣教育中心（不含附件）、專業職能證照中心（不含附件）

H12/08/15
15:45:46



校長葛自祥

訂

線



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，基峰資訊與 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 吳奇琿 先生

聯絡方式：(02)2788-2408 轉 822

austin_wu@gotop.com.tw