

國立臺北科技大學 函

機關地址：106344臺北市大安區忠孝東路
三段一號

承辦人：黃澤淵

電話：02-2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國115年7月1日

發文字號：北科大產學字第1157900171號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程表、宣傳海報(附件1 115F900506_1_01090147649.pdf、附件2 115F900506_2_01090147649.png)

主旨：檢送本校與正修科技大學數位多媒體設計系合作辦理115年「AI-901國際認證全方位智能實戰：Microsoft Foundry AI代理人、語言、語音、視覺智能應用-教師研習」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校教師踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

- 一、依據技術及職業教育法第二十六條第一項規定：「技職校院專業科目或技術科目教師、專業及技術人員或專業及技術教師，每任教滿六年應至與技職校院合作機構或與任教領域有關之產業，進行至少半年以上與專業或技術有關之研習或研究」，辦理教師深度實務研習課程。
- 二、本課程以 Microsoft Azure AI 與 Microsoft Foundry 為核心，結合理論講解與實作演練，帶領教師學習生成式 AI、Copilot、Prompt Engineering、AI Agent、語言分析、語音辨識、電腦視覺及文件資料擷取等技術，並實際應用於文字生成、圖片生成與 AI 代理人開發，協助教師將人工智慧融入教學、課程設計及研究應用，提升數位教學與 AI 應用能力。
- 三、報名資格：全國各大專校院及高中職教師。

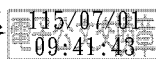


- 四、課程時間：115年7月30日（四）、115年7月31日（五）共計2日，凡全程參與研習課程者，且符合報名資格者（全國各大專校院及高中職教師），將於課程結束後核發電子研習時數證明。
- 五、課程地點：正修科技大學生活創意大樓五樓27-0502教室（高雄市鳥松區澄清路840號）及 Google Meet線上課程。
- 六、課程人數上限：實體40人、Google Meet線上200人。
- 七、交通接駁資訊：本課程提供高雄左營站至正修科技大學接駁車服務，相關集合地點、時程及搭乘需求調查，請參閱報名表單。
- 八、報名時間：即日起至115年7月20日（一）17點為止（若人數額滿將提前截止）。
- 九、報名網址：<https://forms.gle/FsGSGAJyymea4ST67>
- 十、考證說明：本課程提供「AI-901: Microsoft Azure AI Fundamentals國際認證考試」考證機會，考證費用為新臺幣1,200元整。可選擇僅報名課程（免費），或同時報名課程與考證。考證報名截止日期為115年7月20日（一）17：00。報名網址：<https://page.cashier.ecpay.com.tw/forms/d6a8>。
- 十一、課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，連絡電話:(02)2771-2171分機6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw、鄭經理，連絡電話:(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。
- 十二、考證聯絡人:基峯資訊服務有限公司-劉先生，連絡電話：0928-779-988，電子郵件：nick_liu@gotop.com.tw。
- 十三、協辦單位：正修科技大學數位多媒體設計系、台灣微軟股份有限公司 (Microsoft)、基峯資訊股份有限公司

十四、檢附課程表及宣傳海報。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校產學合作處



裝



訂

線



115 年 AI-901 國際認證全域智能實戰:Microsoft Foundry AI 代理人、語言、

語音、視覺智能應用-教師研習課程表

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學

協辦單位：正修科技大學數位多媒體設計系

課程日期：115/7/30(四)~115/7/31(五)

課程地點：正修科技大學生活創意大樓五樓27-0502教室(高雄市鳥松區澄清路840號)

課程報名網址：<https://page.cashier.ecpay.com.tw/forms/d6a8>

參與對象：全國各大專校院及高中職教師。

課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學

鄭經理 Tel：(02)2771-2171 分機 6012、E-mail：clcheng@ntut.edu.tw

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
7/30 (四)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	1. Get started with AI in Azure ● Azure AI 基本架構 ● Azure AI Services ● Responsible AI (負責任 AI) 2. Get started with generative AI and agents ● 生成式 AI 基礎 ● Copilot ● Prompt Engineering (提示工程) ● AI Agent 概念 3. AI-901 國際認證模擬試題複習 (一)	微軟最有價值專家 蔡文龍講師
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-17:00	1. Microsoft Foundry 平台實作 ● Responses API ● 文字生成 ● 圖片生成 ● AI 代理人應用 2. AI-901 國際認證模擬試題複習 (二)	微軟最有價值專家 蔡文龍講師
	17:00-18:00	綜 合 討 論	
7/31 (五)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	1. Get started with language and text analytics ● 情感分析、關鍵字擷取、語言偵測、文字分析實作 2. Get started with speech ● 語音辨識、文字轉語音 (TTS)、語音轉文字 (STT) 3. AI-901 國際認證模擬試題複習 (三)	微軟最有價值專家 蔡文龍講師
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-17:00	1. Get started with computer vision ● 圖像辨識、物件偵測、人臉辨識、OCR 光學文字辨識 2. Get started with information extraction ● 表單辨識、文件資料擷取 3. 辦公室自動化專題實作 4. AI-901 國際認證模擬試題複習 (四) 5. AI-901 國際認證考試	微軟最有價值專家 蔡文龍講師
	17:00-18:00	綜 合 討 論	

備註: 1.報名成功後將另行通知，並給予線上課程之連結。

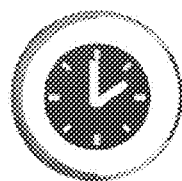
2.本次研習將登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

3.主辦單位保留報名資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。

4.授課教師保有修改課程內容的權利。

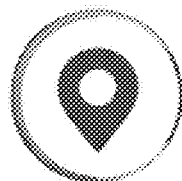
AI-901國際認證全域智能實戰： Microsoft Foundry

AI 代理人、語言、語音、 視覺智能應用-教師研習課程



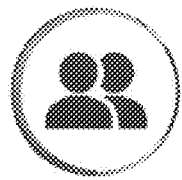
時間

115年7月30日(四)
7月31日(五)



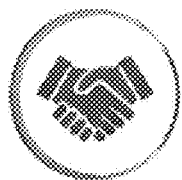
地點

正修科技大學生活創意大樓五樓
27-0502教室
(高雄市鳥松區澄清路840號)



主辦單位

教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學



協辦單位

正修科技大學 數位多媒體設計系
台灣微軟股份有限公司 (Microsoft)
碁峯資訊股份有限公司

