

國立臺北科技大學 函

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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年5月15日

發文字號：北科大產學字第1147900128號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：北科大AI-900課程表、教室地圖 (114F900341_1_15155001998.pdf、
114F900341_2_15155001998.pdf)

主旨：檢送本校辦理114年「Azure AI 服務雲端式人工智慧開發
實作暨AI-900國際認證教師研習」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、本課程專為協助教師掌握人工智慧領域核心技術與應用而
設計，結合最新AI技術趨勢，提供豐富的學習資源與實作
體驗。課程內容涵蓋機器學習、自然語言處理、文件智慧
服務、知識採礦及生成式AI等，並透過實務案例與專題實
作，協助教師理解AI如何應用於教學情境中。透過本課
程，教師可提升AI素養，強化數位教學能力，並推動AI於

教學與課程設計中的創新應用，培育具備未來競爭力的學習環境與人才。

- 三、報名資格：全國各大專校院及高中職教師。
- 四、課程時間：114年6月28日（六）、114年6月29日（日）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：國立臺北科技大學綜合科館電機工程系511電腦教室（台北市大安區忠孝東路三段1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、報名時間：即日起至114年6月24日（二）17點為止（若人數額滿將提前截止）。
- 八、報名網址：<https://forms.gle/tKcpyrK2QBDmJZ2R8>。
- 九、考證網址/費用：本課程提供「Azure AI 人工智慧基礎能力」證照考試機會，考試費用為新臺幣1,200元整。可選擇僅報名課程（免費），或同時報名課程與證照考試。報名網址：<https://ulvis.net/KjAw>
- 十、活動聯絡人：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。
- 十一、協辦單位：台灣微軟股份有限公司（Microsoft）、碁峰資訊股份有限公司。
- 十二、檢附「Azure AI 服務雲端式人工智慧開發實作暨AI-900國際認證教師研習」課程表。



正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學
副本：本校產學合作處



裝

訂

線



48

114 年「Azure AI 服務雲端式人工智慧開發實作暨 AI-900 國際認證教師研習」

協辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學、台灣微軟股份有限公司 (Microsoft)、
基峯資訊服務有限公司

課程日期：114 年 6 月 28 日~114 年 6 月 29 日

課程地點：國立臺北科技大學綜科館電機系 511 電腦教室(台北市大安區忠孝東路三段 1 號)
及 Google Meet 線上課程

參與對象：全國在職之技專校院教師、高中職教師/預計招收實體 50 人、線上 200 人

報名網址：<https://forms.gle/15j6b3oRVqnH2Zex6>

課程內容：



報名連結

日期	時間	課程名稱	課程內容	授課教師
6/28 (六)	08:30-09:00	報到		
	09:00~12:00	Azure AI 視覺與自然語言服務開發	1. AI 概念與負責任的 AI 介紹 Azure 服務申請、簡介與 AI 類型，以及負責任 AI 實務上的考量。 2. 認識 Azure AI 視覺 Azure AI 視覺服務可透過影像擷取資訊功能，例如電腦視覺、物件偵測、品牌辨識、光學字元辨識、臉部辨識與分析、自訂視覺等。 <ul style="list-style-type: none"> ● 影像分析實作 ● 人臉偵測實作 ● 物件偵測實作 	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍副教授
	12:00-13:00	午餐		
6/29 (日)	13:00-16:00	Azure AI 視覺與自然語言服務開發	1. 認識 Azure AI 自然語言處理 2. 學習 Azure AI 自然語言處理功能，使應用程式擁有查看、聆聽、對話及了解使用者，亦學習使用文字分析、翻譯和語言理解服務。 3. Azure AI 語言實作 <ul style="list-style-type: none"> ● 文字分析實作-語言偵測、情感分析 ● 多國語言翻譯實作 ● 機器人 QA 對話知識庫 4. Azure AI 語音實作 <ul style="list-style-type: none"> ● 語音辨識實作 ● 語音合成實作 5. AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals 國際認證解題(一)	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍副教授
	08:30-09:00	報到		
6/29 (日)	09:00~12:00	Azure 機器學習服務與 Azure OpenAI 生成式人工智慧應用程式開發	1. Azure 上機器學習的基本原則 描述機器學習的核心概念，學習不同類型的機器學習、與訓練和評估機器學習模型，認識 Azure Machine Learning 服務中使用自動化機器學習。 2. 迴歸模型實作 3. 影像分類實作 4. AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals 國際認證解題(二)	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍副教授
	12:00-13:00	午餐		

	13:00-15:20	Azure 機器學習服務與 Azure OpenAI 成生式人工智慧應用程式開發	1. 生成式 AI 與 Azure OpenAI 使用一般日常語言來描述所需的輸出，而模型則會建立適當的文字、影像或甚至程式碼輸出來回應 2. 文本生成實作：開發 ChatGPT 聊天機器人 3. AI 影像生成實作：AI 繪圖風格設計、Logo 生成器實作	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍副教授
	15:20-17:00		AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals 國際認證考試	

備註:

1. 報名成功後將另行通知，並給予線上課程之連結
2. 本研習每個主題皆會帶領 AI 實作，同時講者保有修改課程內容的權利。
3. 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。
4. 主辦單位保留報名名額資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。

課程聯絡人：

1. 教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學
黃專員、Tel：(02)2771-2171 分機 6023、E-mail：receivable0308@mail.ntut.edu.tw

