



# 微軟 MCF AI-900 國際證照考試：Azure AI Fundamentals ( AI-900 ) (114 學年度第 1 學期-場次 1)

時間：2025-09-20 ~ 2025-10-04  
地點：工學大樓玻璃屋 2 樓電腦教室(E314)

本次教學研習活動旨在幫助學員了解人工智慧 (AI) 的基礎概念，以及 Microsoft Azure 平台中可用於建立 AI 解決方案的服務。此活動針對無程式撰寫經驗的學員設計，透過實作與模擬練習，協助他們順利取得 Microsoft Azure AI Fundamentals ( AI-900 ) 國際證照，進而提升在職場及學術上的競爭力。

課程於 2025 年 9 月 20 日舉行，報名參加者共 55 人。課程內容涵蓋了 AI 基本概念的介紹，以及 Azure AI 服務的實作演練。學員透過 Teams 平台參加線上課程，由講師帶領進行實作演練。此外，AI 創智學院還提供了「證照考試模擬練習平台」，學員可以在考試前不限次數進行模擬練習，確保熟悉考試內容並提高通過率。

在課程結束後，學員於 10 月 4 日參加了 AI-900 證照考試。最終，46 名學員參與考試，其中 38 人成功通過考試，通過率達到 82%。這些通過考試的學員將有機會在申請專業證照獎勵金，進一步鼓勵他們在技術領域的學習與發展。

**什麼是機器學習服務？**  
藉由尋找資料中的關聯性來建立預測模型

1. 訓練資料 (儲存資料)  
 $[x_1, x_2, x_3], y$   
 $[x_1, x_2, x_3], y$   
 $[x_1, x_2, x_3], y$   
 $[x_1, x_2, x_3], y$   
 $[x_1, x_2, x_3], y$   
預測 (y)
2. 演算法 (將 x 與 y 之間的關聯性一般化為函式)
3. 模型 (對應函式)  
 $y = f(x)$
4. 推斷資料 (未經記的功能) (推斷模型)  
 $[x_1, x_2, x_3]$  預測 (y)

**Azure 基本知識**  
Microsoft 的 Azure 雲端平台提供可調整且可靠的功能：  
• 資料存放區  
• 計算  
• 服務

訂閱帳戶  
資源群組  
資源

上課情形-1

上課情形-2