

國立
中山大學 全球產學營運及推廣處

Office of Global Industry-Academe Collaboration and Advancement, National Sun Yat-sen University
『**微軟 AI 應用證照班 第一期**』招生簡章

一、課程簡介：

本課程欲提升國人的資訊處理能力，與微軟合作透過雲端 AI 解決資安相關問題，透過 Power BI 解決資料分析及圖表美化等問題，並且讓在學的學生可以在進入職場前即可擁有技能加給的證照。

二、上課時間：

【AI-900 雲端 AI 證照】111 年 5 月 22 日 09:30-17:30 (共 7 小時含考照)

【PL-900 資料分析證照】111 年 7 月 2 日至 3 日 09:30-16:30 (共 12 小時含考照)

三、招生對象：AI 工程師、資料科學家、開發人員、解決方案架構設計師、商務使用者、行政人員、資料分析師、學生。

四、上課地點：

【實體課程】國立中山大學 國際研究大樓【高雄市鼓山區蓮海路 70 號】。

【線上課程】使用 Microsoft Teams 進行，請學員事先下載。

五、招生人數：

【實體課程】一班 30 人，額滿為止。(須超過 10 人方能開課)

【線上課程】一班 100 人，額滿為止。(須超過 30 人方能開課)

六、講師介紹：

| | |
|----|---|
| 姓名 | 林建宏 |
| 任職 | 全域科技有限公司 資深顧問 |
| 學歷 | 國立成功大學微免所碩士 |
| 經歷 | 克力克學院技術顧問 聯成電腦講師 微軟作業系統/伺服器/雲端教師研習 (認證) 講師 微軟 Windows Server、Windows Azure、PowerBI、Machine Learning 大專院校教師研習營講師 微軟大專院校教師研習營講師 資訊安全大專院校教師研習營講師 高雄市警局資安研習營講師 2105/2016 大專院校 Hadoop 競賽研習營講師 駭客認證講師 |

| | |
|----|--|
| | 中國大陸微軟雲端 Azure 講師 (上海/北京/廣州/深圳/武漢) 中國大陸微軟大數據 PowerBI 講師 (上海/廣州/武漢) 中國大陸微軟機器學習 AzureML 講師 (上海/北京/廣州/武漢) |
| 專長 | 網路：Cisco，網路規畫及建置 雲端：Azure, CompTIA Cloud，雲端架構建置及應用 大數據：PowerBI，數據分析可視化 機器學習：Azure ML，數據處理及預測分析 資安：網路安全，入侵及防護 |

七、課程內容：

【AI-900 雲端 AI 證照】

| 時間 | 課程內容 |
|-------------|--|
| 09:30-10:30 | AI 導論 <ul style="list-style-type: none"> • Azure 中的人工智慧 • 負責任的 AI • 描述人工智慧工作負載和注意事項 • 機器學習導論 |
| 10:30-12:00 | 機器學習 <ul style="list-style-type: none"> • Azure 機器學習 • 描述 Azure 上機器學習的基本原理 |
| 12:00-13:00 | 午餐暨休息 |
| 13:00-14:00 | 電腦視覺 <ul style="list-style-type: none"> • 電腦視覺概念 • Azure 中的電腦視覺 |
| 14:00-15:00 | 自然語言處理 <ul style="list-style-type: none"> • 描述 Azure 上自然語言處理 (NLP) 工作負載的功能 • LAB 實作：自然語言實作(解讀文字情緒) |
| 15:00-16:30 | 對話式 AI <ul style="list-style-type: none"> • 對話式 AI 概念 • Azure 中的會話式 AI • 描述 Azure 上的對話式 AI 工作負載的功能 |
| 16:30-17:30 | 國際微軟認證考照 (AI-900) |

【PL-900 資料分析證照】

| 第一天 | | 第二天 | |
|-------------|---|-------------|--|
| 時間 | 課程內容 | 時間 | 課程內容 |
| 09:30-12:00 | 1、Power Platform 簡介 <ul style="list-style-type: none"> • Power Platform 概述 • Power Platform 的組件和功能 2、Microsoft Dataverse 簡介 <ul style="list-style-type: none"> • 通用資料服務概述 • 模塊摘要 • 瞭解數據服務中的環境、實體、欄位和關係 • LAB：創建 Dataverse 表 | 09:30-12:00 | 5、Power BI 概述 <ul style="list-style-type: none"> • Power BI 概述 • 如何構建一個簡單的儀錶板 (Dashboard) • LAB：全球 COVID-19 視覺化分析或 Pick me 資料即時呈現 |
| 12:00-13:00 | 午餐暨休息 | | |
| 13:00-15:00 | 3、Power Apps (應用程式) 入門 <ul style="list-style-type: none"> • Power Apps 簡介 • 畫布應用程式 • 模型驅動的應用程式 • Power Apps portal 簡介 • LAB：建立入口網站 | 13:00-15:00 | 6、Power Virtual Agents(虛擬代理) 簡介 <ul style="list-style-type: none"> • Power Virtual Agents 概述 • 如何構建聊天機器人 • LAB：COVID-19 FAQ 回答機器人 |
| 15:00-16:30 | 4、Power Automate 入門 <ul style="list-style-type: none"> • Power Automate 概述 • 自動化解決方案 • LAB：疫情時期-實體工作場所人員管理或文字翻譯 | 15:00-16:30 | 國際微軟認證考照 (PL-900) |

八、收費標準：

【AI-900 雲端 AI 證照】實體/線上皆為 2,000/位 (含課程、電子試券、行動考場監考、微軟原廠教材)

【PL-900 資料分析證照】實體/線上皆為 5,000/位 (含課程、電子試券、行動考場監考、微軟原廠教材)

※優惠方案：

- (一) 本校及附中學生、校友、教職員工(含子女)、外貿協會國企班教職員生、高雄市政府所屬機關之員工(含警消單位)、推廣教育舊學員(須完成結業)，憑證享優惠價減 500 元。
- (二) 三人以上團報，享優惠同身分優惠。(若其中一人取消或退費，請補足差額)
- (三) 中低收入戶者憑證報名【AI-900 雲端 AI 證照】享免費，僅須於報名時繳交保證金 200 元，全期課程結束則退還。

九、報名相關資訊：(請詳讀報名辦法，以免自身權益受損)

- (一) 報名方式：線上註冊點選我要報名 <https://reurl.cc/QjnYN5>
- (二) 報名期限：開課前**7天截止報名**，額滿為止。
- (三) 繳費期限：繳交報名表後請於**7天內繳費(含假日)**，逾期視同放棄報名，將取消名額。
- (四) 學費繳費方式：**線上列印繳費單**

至本校線上繳款網頁：<https://payment.nsysu.edu.tw/olprs70/pay.asp> 收款單位點選「全球產學營運及推廣處」，收款款別點選「**微軟 AI 應用證照班 第一期**」



The graphic features the National Sun Yat-sen University logo on the left. A central illustration shows a person standing next to a large computer monitor displaying a payment interface. To the right, there is a QR code and several floating banknotes and coins. The main title is '線上繳款教學' (Online Payment Instruction). Below the title, there are three star-bulleted instructions: 1. Go to the online payment page at the provided URL. 2. Select 'Global Industry Operation and Promotion Center' as the payment unit. 3. Select 'Your enrolled course' as the payment category, and input name, amount, and email. A pink box at the bottom lists three payment methods: cash (print form and pay at bank/ATM), ATM transfer (print form and pay at ATM), and credit card (fill in details and confirm payment).

線上繳款教學

- ★ 至中山大學線上繳款網頁
<http://140.117.13.70/OLPRS/pay.asp>
- ★ 收款單位點選「全球產學營運及推廣處」
- ★ 收款款別點選「您所報名的課程」

輸入「姓名」、「金額」、「e-mail」

現金繳款：列印繳費單至臺灣銀行、超商臨櫃繳款
ATM轉帳：列印繳費單至自動提款機ATM繳款
信用卡繳款：填寫卡號資料，確認付款

(五) 退費相關注意事項：

1. 退費標準：

學員自**報名繳費後至實際上課日前**退學者，退還已繳學費之**九成**，自實際上課之日算起未逾全期**三分之一**者退還已繳學費之半數。在班時間**已逾全期三分之一**者，**不予退還**。

2. 退費方式：

請於退費期限內填寫退費申請書、退還收據正本並繳交在台金融單位存摺影本。
(請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$ 30 元。)

十、其他事項：

(一) 若因招生不足或天候等不可抗拒之外力因素，無法如期開班，本處有權停開，所繳費用以電匯方式無息退還(匯款手續費除外)。

※請注意：非郵局或台灣銀行帳戶，將自付手續費 NT\$ 30 元。

(二) 本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

(三) 本課程須自備筆電進行練習操作。

十一、聯絡方式：

國立中山大學全球產學營運及推廣處 蕭小姐 07-5252000 分機 2711

E-mail：karol0730s@mail.nsysu.edu.tw