

2020 微軟校園 AZURE AI 種子師資培訓營活動計畫書

一、目的：

近年來人工智慧的應用遍佈於各產業領域，教育部與科技部已明確載入 AI 的應用需求，為協助教師提升專業素養與能力，強化教學與輔導技巧，特規劃專業之「2020 微軟校園 AZURE AI 種子師資培訓課程」，期能有效協助學界教師之課程教學，提供學生更完善之學習資源與環境，進而提升教師課程教學之品質與選課學生之學習成效。

二、辦理單位：

1. 主辦單位：亞東技術學院
2. 承辦單位：亞東技術學院電子工程系
3. 協辦單位：全域科技有限公司

三、時間：109 年 12 月 19~20 日(六、日) 上午 09:00~下午 17:30

四、地點：亞東技術學院 有庠科技大樓 12 樓 生醫電子應用設計實驗室(11220)

五、參加對象：

- (一)大專院校教育工作者，欲建立 AI 教學實作環境。
- (二)期望了解在 Azure 如何應用 Machine Learning 數據科學功能。
- (三)希望能利用 Azure 分析模型邁向預測應用者。
- (四)希望瞭解微軟 AI 國際證照者
- (五)有計畫想要取得微軟 AI 國際證照者。
- (六)期望能提升教學品質者。

六、參加人數：預估 50 人

七、演講者經歷：

姓名	現職	經歷
鄭德俊	全域科技經理	衛福部國健署、國眾電腦、遠傳電信

八、活動方式與內容：

本次課程以實戰教學為主，將帶領老師瞭解 Microsoft AI 服務(Cognitive

Services)，藉由實務的操作讓老師瞭解如何應用 Microsoft AZURE 平台，來完成 AI LAB 及其他教學上的各項 LAB 建置，以協助教師提升教學品質，減輕教學上為 LAB 環境的困擾及負擔。

九、預期成效：

- (一)提升教師 AI 專業素養及能力。
- (二)協助教師快速建立教學實驗環境。
- (三)增進教師於授課中的教學品質。

十、

第一天、活動議程(時程)表：

時 間	流程/主持（講）人	地點
08:30~09:00	報到	亞東技術學院 有庠科技大樓 12 樓 生醫電子應用設計實驗室(11220)
09:00~09:30	【致歡迎詞】 主持人：電子工程系蔣彥儒主任	
09:30~12:00	【實務課程】 1. Azure 平台認識及操作 2. Azure 服務與架構介紹 3. 實戰 Azure Web Service LAB	
12:00~13:00	午休	
13:00~16:00	【實務課程】 4. 實戰 Azure Virtual Machines LAB 5. Lab Service 混合實戰	
16:30~17:30	問題與討論	

第二天、活動議程(時程)表：

時 間	流程/主持（講）人	地點
09:30~12:00	【實務課程】 1. Azure Cognitive Services 服務 與架構介紹 2. 實戰 Azure Computer Vision 3. AI 聊天機器人實作(一)	亞東技術學院 有庠科技大樓 12 樓 生醫電子應用設計實驗室 室(11220)
12:00~13:00	午休	
13:00~15:00	【實務課程】 5. Machine Learning 服務介紹 6. Azure ML 建立實務	
15:00~16:00	認證考試	
16:00~17:30	問題與討論	

十一、 報名方式：<https://reurl.cc/pyArQr>

十二、 聯絡方式：

◆ 單位：全域科技有限公司

◆ 聯絡人：嚴紹綺

◆ 電話：0911-351737

◆ E-mail：services@certittraining.org

2020微軟校園 Azure AI種子師資培訓營



Azure 實現教學接軌實作的平臺

【課程說明】

Azure 是 Microsoft 開發的雲端平台，簡潔且人性化介面讓您輕鬆且易上手，整合分析、IoT、運算、AI、資料庫、行動、網路、儲存體及 Web 等多項雲服務，彈性且支援多項程式語言、工具或架構，方便您進行建置、部署及管理應用程式。Azure Machine Learning 提供您在雲端上建立完整預測性分析解決方案的工具。您可使用現成的演算法程式庫，快速地建立、測試、操作及管理預測模型，以及快速地部署預測解決方案，而不需要購買任何硬體，或手動管理虛擬機器。由深度學習技術延伸的 Cognitive Services API 是用電腦智慧擴充，使用者體驗的工具，運用辨識、語音、語言和知識等人工智慧演算，進行自然的關聯式互動。其主要的 API 包括人臉辨識、情緒辨識、影像辨識、文字轉換語言、語音辨識、語言理解智慧服務等。

區域	上課/認證日期	上課資訊	上課地點
北部地區	2020/12/19~20(六、日)	請見下方說明	亞東技術學院 有庠科技大樓 12 樓 生醫電子應用設計實驗室(11220)
【適合對象】 <ul style="list-style-type: none"> ● 本課程限定國高中、大專院校教育工作者 ● 期望了解在 Azure 如何應用 Machine Learning 數據科學功能者。 ● 希望能利用 Azure 分析模型邁向預測應用者。 ● 希望能快速取得相關 AI 證照者 ● 有計畫想要取得微軟 AI MPP 國際證照者。 ● 期望能提升教學品質者 【預備知識】 具電腦軟體操作常識，略懂 Excel 圖表分析功能者。		【課程收穫】 課程研習證明一張 AI 種子講師證明一張 微軟原廠國際證書一張 【費用說明】 課程原價：35,000 元 含完整教學課程輔具及課程資料 學校補助 84% 參訓員自費 5,600 元 20 人開班	
【師資說明】 微軟原廠/MVP/MCT 到場授課		本活動最新訊息統一公布於活動報名網頁中，並保留修訂、變更方式及時間的權利，詳情請參閱活動報名網頁，	
【課程內容】 <ul style="list-style-type: none"> ● Azure Pass 帳號申請 ● Microsoft 認知服務介紹說明 ● AI 聊天機器人應用實作 ● AI 機器學習應用實作 ● 測驗 		<div>點我報名</div>	