

110-2

【AI 機器學習實作課程】

徵件說明會

01

Azure簡介

02

徵件說明

03

計畫執行流程

04

前期成效

05

Q&A





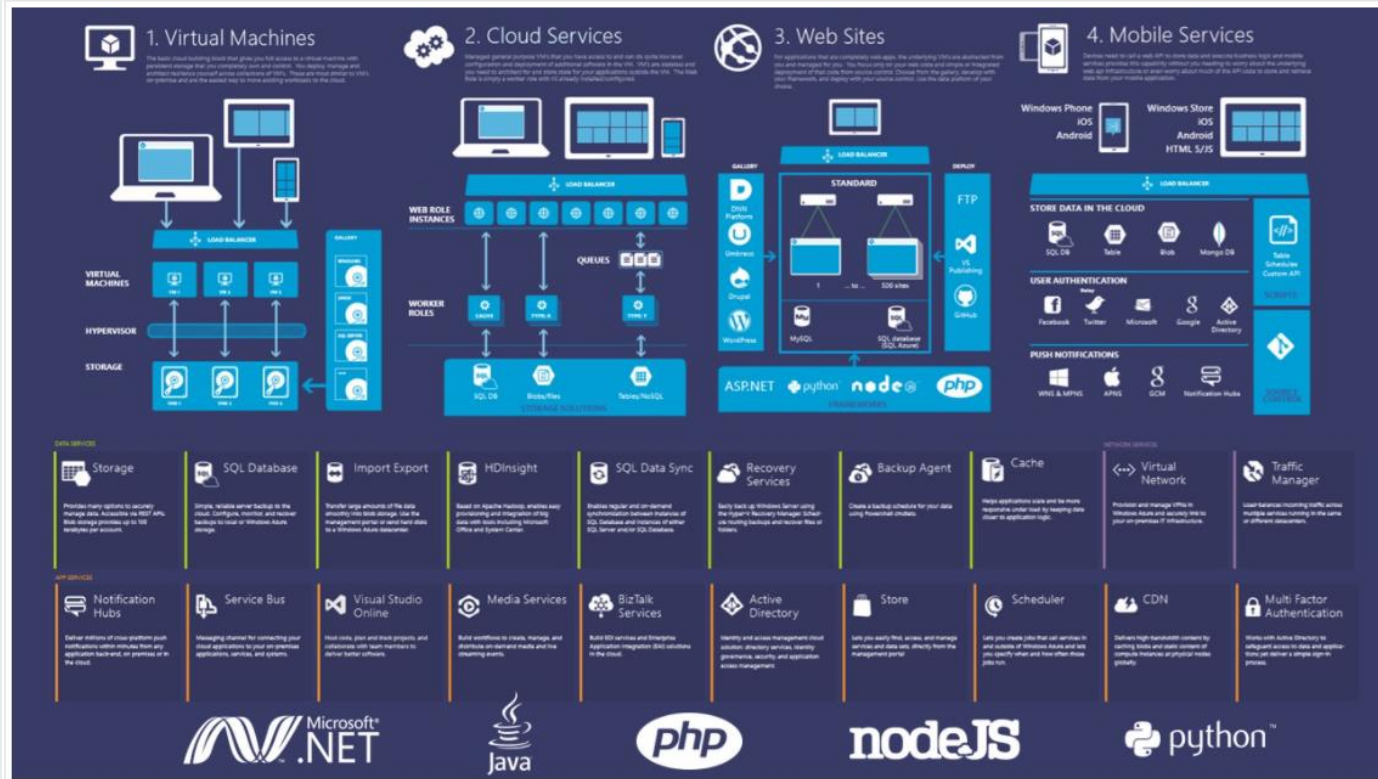
01

Azure簡介



什麼是 Azure?

Azure 雲端平台提供專為協助實現新解決方案而設計的 200 多項產品和雲端服務，以解決現今的挑戰並創造未來。使用自選工具與架構，在多個雲端、內部部署和邊緣建置、執行及管理應用程式。



Azure運用在教學上的優點





02

徵件說明



【AI 機器學習實作課程】徵件目的



AI 人工智慧已成為未來重要的發展趨勢，
您的課程融入微軟 Azure 平台功能，
專業課程結合人工智慧的應用與教學，
打造您專屬的機器學習實作課程。

AI 人工智慧已為重要的發展趨勢，期待每一個從高科大畢業的學生都具有基礎 AI 素養，透過視覺化流程等易入手的方式學習 AI 雲端的基本認知，引發學生自我學習興趣，高科大與微軟合作，藉由微軟 Azure 平台操作，讓學生學習相關 AI 技能引發對 AI 的興趣，有效提升的資訊力與就業力！



【AI 機器學習實作課程】辦理方式



申請條件

- 1.開設課程為
現在既有課程
- 2.預計110-2
開設課程
- 3.同一系所
一個學制一門課
為原則



微軟點數

每門課一學期
以微軟 Azure 10點(3
萬元)數為原則



申請方式

- 1.填妥申請表單
(Google表單
或Word檔表格)



【AI 機器學習實作課程】申請教師之權利

1.參與Azure教師培訓

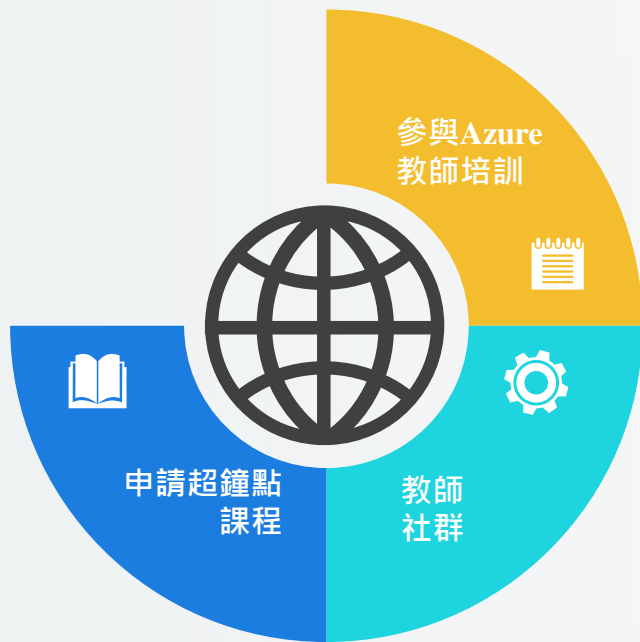
了解師長需求，教發中心定期辦理Azure 平台教師培訓

2.申請超鐘點課程

本案屬高教深耕計畫之學實驗性課程，可依據本校授要點第六點第二項第五款辦理超鐘點

3.教師社群

教發中心有協助成立相關教師社群，供老師互相交流與討論，透過成果分享及交流對話，使教學成果更優秀！



【AI 機器學習實作課程】申請教師之義務

- 1.完成學生學習成效問卷: 由教發中心提供問卷，於期末課程結束前請學生填寫
- 2.繳交期末成果報告: 了解師長教學成果，課程設計及授課心得，成果繳交形式多元。



作品集



期末簡報



學生專題



分析資料集



教學歷程影片/照片





03

計畫執行流程



110-2計畫執行流程



- 徵件期間:即日起至110/11/12(五)
- 公務信箱通知
- 填妥申請表單
- 提供系所會議紀錄



- 收到申請表後，教發中心會主動與老師聯絡
- 請老師保持聯繫暢通唷！



- 110-2開學前將建立Azure課程與教師帳號
- 師長帳號建立及點數分配，以利師長為新學期教學做準備



110-2計畫執行流程



教師培訓

- 安排校外專業講師培訓
- 預計將在寒假辦理
- 規劃完整的Azure培訓課程



學生帳號

- 110-2開學後，建立學生帳號
- 加退選後，會協助建立學生帳號及點數建置



成果繳交

- 學生成效問卷
- 繳交期末報告
- 上傳學生作品





04

前期成效



【AI 機器學習實作課程】歷年成果



學生練習程式教學



講解程式教學



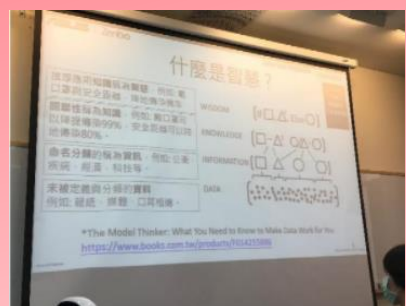
與業者討論學生程式應用



討論程式應用



如何應用AI創新



AI說明



AI實際應用範例說明



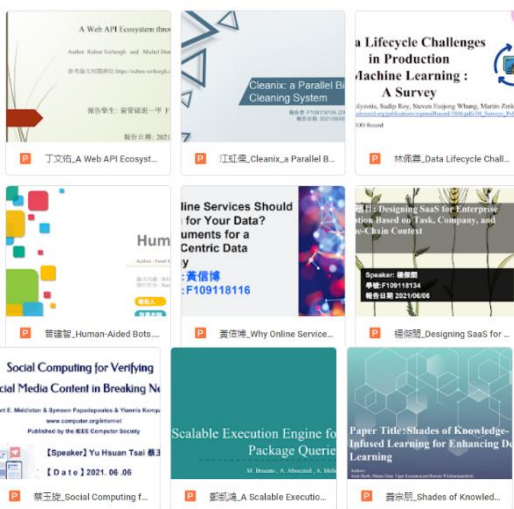
語音辨識實際操作體驗

【AI 機器學習實作課程】歷年成果

每個學期學生繳交各式各樣、充滿創意的期末報告，展現課程的成果。

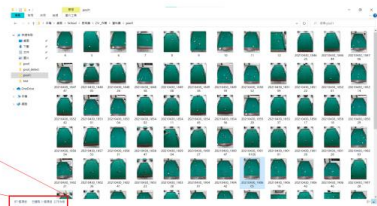
乙班 專題報告 40 個項目

名稱	上傳時間	檔案大小
10_遇見最適合的自己.pdf	2021年1月19日	1 MB
10_遇見最適合的自己.pptx	2021年1月19日	15 MB
11_淘寶家.pdf	2021年1月4日	875 KB
11_淘寶家.pptx	2021年1月4日	572 KB
12_AI智能衣櫃.docx	2021年1月4日	989 KB
12_AI智能衣櫃.pptx	2021年1月4日	2 MB
13_淘寶讓你喜歡.docx	2020年12月22日	546 KB
13_淘寶讓你喜歡.pptx	2020年12月22日	2 MB
14_AIR綠燈監控.pdf	2020年12月28日	938 KB
14_AIR綠燈監控.pptx	2020年12月28日	7 MB
15_社群電子商務(chatbot).docx	2020年12月22日	374 KB
15_社群電子商務(chatbot).pptx	2020年12月22日	2 MB
16_自動化分揀倉儲決策AI.docx	2021年1月5日	31 KB
16_自動化分揀倉儲決策AI.pptx	2021年1月5日	3 MB
17_社群電子商務(無人部).docx	2020年12月22日	4 MB
17_社群電子商務(無人部).pptx	2020年12月22日	4 MB

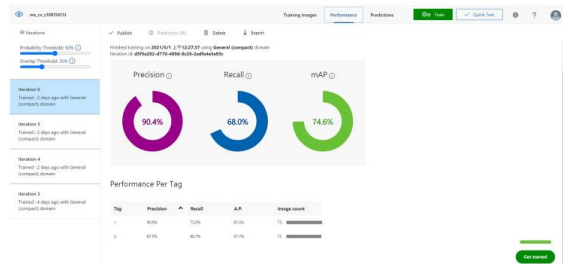


資料收集:

- 拍攝地點: 高科大(燕巢校區)-撞球教室
- 拍攝數量: 97張
- 拍攝者: 丁柏丞



訓練結果:



【AI 機器學習實作課程】教學意見調查質性回饋

期末做的小專題很有趣，整學期學得內容都有用上，從零到有會很有成就感。



智慧商務系
大二同學

一些新穎的功能，往往需要付費，可以有資源使用這些功能，我覺得是我最大的收穫。



資訊管理系
碩班同學

學習到更多以往不知道的功能，覺得很新奇，遇到問題努力後解決的感覺讓我充滿成就感。



應用日語系
大四同學





05

常見問題



常見問題Q&A

01



Q1.為什麼一定要有系所會議紀錄?

依108.7.8 微軟AI機器人實作學習課程申請案說明會議提到，因涉及改變原有課程之授課大綱及教學內容，加上參與系所需要協助校內推廣，且以一個學制一門課為原則，所以需要通過系務會議。

02



Q2.Microsoft Azure點數可以用在哪些方面?計算方式?

- 1.目前學校主要推動為AI機器學習,但平台上有很多資源,歡迎老師挖掘運用
- 2.每項資源的計價方式不同,請參閱Azuer平台

<https://azure.microsoft.com/zh-tw/services/>

03



Q3.Microsoft Azure平台3萬點數用完怎麼辦?

依據微軟的經驗計算,每學期的點數使用是足夠的。



在合理的使用範圍內,若師長能提出具體教學成果,可以向教發中心提出申請。





Thank you

感謝您的聆聽，期待能與您聯絡。



【承辦單位】教學發展中心