

企業 AI 實戰培訓課程-招生簡章

勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫補助課程

一、培訓目標：

✚ 訓練職類：電腦系統設計及分析

✚ 培訓課程介紹及優勢：

本系列課程由華大教授師資群與微軟講師群共同教授 AI 技術與 Azure 服務運用，讓學生在實作中瞭解人工智慧領域最新的發展方向，並於課程結束後，將自身所學之 AI 期末專題發表討論學習與實地微軟企業參訪，課程內容面向完整，並且有長時數的實作練習，搭配以小組專題製作方式呈現課程學習成果，透過講師群給予指導和評分，讓學員們能有具體 AI 實務應用收穫。

★『產業新尖兵試辦計畫』參訓者（計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>）取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程全額免費參訓 + 培訓期間學習獎勵金（勞發署發給每月最高 8,000 元）+ 培訓期間享勞保（訓）。

✚ 培訓目標：

建構學員對 AI 領域有實務應用與開發能力，期能輔導進入產業就業。

1. 學習人工智慧技術
2. 實作微軟 Azure 平台
3. 實作 Azure 服務(Machine Learning Studio、Custom Vision、Cognitive Services、Azure IoT 應用等)，並學習機器學習演算法與資料處理技巧，並建立目標函數訓練強化學習模型。
4. 學習 Data Visualization using Power BI 數據分析工具
5. 運用課程所學技術，實作 AI 專題發表與討論
6. 實地微軟企業參訪

二、班級資料：

✚ 報名期間： 109 年 11 月 12 日(四)至 110 年 02 月 19 日(五)

✚ 報名網址：新尖兵網站 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

✚ 訓練期間：110 年 03 月 08 日(一)至 110 年 04 月 22 日(四) (利用週一至週五之日間上課) <合計 248 小時>

✚ 訓練時數：248 小時

- ✚ **訓練人數**：25 人原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止（本班滿 20 人即開課）
- ✚ **課程地點**：中華大學(300 新竹市香山區五福路二段 707 號)
- ✚ **培訓資格及費用**：符合高中畢業資格，若為 18 歲至 29 歲之本國籍（以課程開訓日計算）待業青年可以申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫，費用詳如下表

身分別	費用	備註
一般身分	優惠價每人 94479 元	<p>欲自費報名者，請洽中華大學-AI+體驗中心</p> <p>• 貼心提醒： 非『產業新尖兵試辦計畫』參訓學員，即自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：</p> <p>(1) 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用 95%。</p> <p>(2) 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。</p> <p>(3) 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。</p>
『產業新尖兵試辦計畫』參訓者	<p>免費參訓</p> <p>(即訓練費用 94479 元全額補助)</p> <p>培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金，勞動力發展署發給每月最高 8,000 元(亦須符合本計畫修正規定第 6 點，未到課時數不得達訓練總時數 10%以上)。</p>	<p>申請本計畫採線上報名： https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</p> <p>• 繳交並辦理完成以下事項，始取得錄訓資格：</p> <p>1. 登錄資料：成為台灣就業通會員(電子郵件將做為後續訊息發布重要管道...，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測試 https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index)</p> <p>2. 確認資格：至台灣就業通網站『產業新尖兵試辦計畫』專區申請參加計畫，並計畫專區下載「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知，後加以簽名或蓋章，</p>

		<p>並交予訓練單位。</p> <p>3. 參訓回報:由訓練單位依錄訓名單進行線上回報作業, 續經審核資格不符者, 應自行繳交訓練費用。</p> <p>4. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程, 於結訓後 180 日內者, 不得參加。</p> <p>• 學習獎勵金:</p> <p>1.每月 8,000 元, (每月訓練時數須達 100 小時以上, 且訓練期間應至少 30 日), 未達者不予核發。(亦須符合本計畫修正規定 6 點, 未到課時數不得達訓練總時數 10%以上)</p> <p>2.總計最高核撥 9.6 萬元, 以鼓勵青年結訓, 提升自我技能, 充實專業知識。</p> <p>3.學習獎勵金不可與「職訓生活津貼」、「失業給付」同時請領。</p> <p>• 貼心提醒:</p> <p>『產業新尖兵試辦計畫』參訓學員有下列情形之一者, 得自付繳還訓練費用補助予訓練單位:</p> <p>(1) 以參訓一班次為限, 且參訓時數應達總課程時數 2/3 以上。</p> <p>(2) 計畫參訓學員參訓時數未達總時數 1/3 者, 學員須自付繳還訓練費用補助之 50% 予訓練單位。</p> <p>(3) 計畫參訓學員參訓時數達總時數 1/3 以上, 未達 2/3 者, 學員須自付繳還訓練費用補助之 20% 予訓練單位。</p> <p>(4) 18 歲至 29 歲之本國籍(以課程</p>
--	--	--

		開訓日計算)失業青年至遲於訓練課程開訓日之次日起 10 日內完成線上錄訓回報，否則不予補助訓練費用。(向訓練所在地轄區分署申請參加本計畫，並於勞動力發展署台灣就業通網站本計畫專區完成錄訓回報)
--	--	--

- ✚ **主辦單位：**中華大學學校財團法人中華大學-AI⁺體驗中心
- ✚ **協辦單位：**臺灣微軟公司
- ✚ **課程洽詢：**電話：03-5186437 楊小姐；聯絡信箱：carolyang@g.chu.edu.tw

三、課程資訊：

✚ 課程內容：

上課日期	課程名稱	時數	學科	術科
2021/03/08(一)	【華大】人工智慧技術發展概論	8	8	
2021/03/09(二)	【華大】機器學習演算法概論(I)	8	8	
2021/03/10(三)	【華大】機器學習演算法概論(II)	8	8	
2021/03/11(四)	【華大】微軟Azure Machine Learning Studio平台實作	8		8
2021/03/12(五)	【華大】深度學習演算法概論(I)	8	8	
2021/03/15(一)	【華大】深度學習演算法概論(II)	8	8	
2021/03/16(二)	【微軟】探微軟AI平台與服務	8	2	6
2021/03/17(三)	【微軟】Azure Machine Learning Services + Azure Notebook using Python	8	2	6
2021/03/18(四)	【華大】微軟智慧語音體驗實作	8	2	6
2021/03/19(五)	【華大】微軟聊天機器人之體驗實作：智慧聊天訂房	8	2	6
2021/03/22(一)	【微軟】Integrating Azure Bot Framework with Azure Cognitive Services	8	2	6
2021/03/23(二)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：智慧建築檢測	8	2	6
2021/03/24(三)	【華大】微軟Custom Vision應用：自訂視覺辨識模型(I)	8	2	6
2021/03/25(四)	【華大】微軟Custom Vision應用：自訂視覺辨識模型(II)	8	2	6
2021/03/26(五)	【華大】微軟Cognitive Services應用：智慧銷售預測	8	2	6
2021/03/30(二)	【華大】微軟Cognitive Services應用：即時影像之智慧辨識	8	2	6
2021/03/31(三)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：機械設備之智慧監診(I)	8	2	6
2021/04/01(四)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：機械設備之智慧監診(II)	8	2	6
2021/04/06(二)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：CNC異常之智慧偵測	8	2	6
2021/04/07(三)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：自動販賣機之智慧預測	8	2	6
2021/04/08(四)	【華大】微軟Machine Learning Studio應用：學習分類模型之智慧分析	8	2	6
2021/04/09(五)	【華大】微軟Azure IoT應用：AIoT物連網服務(I)	8	2	6
2021/04/12(一)	【華大】微軟Azure IoT應用：AIoT物連網服務(II)	8	2	6
2021/04/13(二)	【微軟】Azure IoT Solutions – IoT Hub & IoT Edge & IoT Central平台實作(I)	8	2	6
2021/04/14(三)	【微軟】Azure IoT Solutions – IoT Hub & IoT Edge & IoT Central平台實作(II)	8	2	6
2021/04/15(四)	【微軟】Data Visualization using Power BI實作	8	2	6
2021/04/16(五)	【微軟】Azure Blockchain Workbench實作	8	2	6
2021/04/19(一)	【微軟】Azure Data Services實作	8	2	6
2021/04/20(二)	【華大】期末專題發表	8	8	
2021/04/21(三)	【華大】期末專題發表	8	8	
2021/04/22(四)	【微軟】微軟企業參訪	8	8	

✚ 課程講師：

- 中華大學 AI⁺體驗中心：
 - 游坤明 副校長兼研發長兼 AI⁺體驗中心主任
 - 陳昫暄 資管系助理教授兼 AI⁺體驗中心執行長

- Microsoft 微軟業界專家：
 - 黃慧兒 技術架構顧問
 - 李御安 技術架構顧問
 - 石江洛 技術架構顧問
 - 黃耀逸 技術架構顧問：目前擔任微軟技術中心技術架構顧問，專注在雲端資料服務、人工智慧與物聯網的系統架構設計。對於雲端或 on-prem 的資料平台架構以及應用程式開發具有多年實務經驗，擅於企業內部系統與雲端服務的整合，近期也致力於推廣人工智慧在產業的解決方案)
 - 李傑偉 雲端架構顧問：目前任職台灣微軟專家技術部 - 雲端架構技術總監一職，進入微軟已將近 19 年，熟知微軟雲端架構、解決方案及系統開發架構，專案經驗豐富，對於架構規劃與設計以及如何在 Azure 平台上開發應用方案有深入之了解(AI/IoT/Blockchain)。曾參與遠通電收 etag 系統、公司入口網站規劃(富邦金控/合作金庫/台灣銀行/ 兆豐商銀/宏達電/遠傳電信/聯發科)、台積電 OneDrive 規劃、香港和記黃埔 O365 規劃等專案。

四、其他說明：

1. 一般身分及『產業新尖兵試辦計畫』參訓者皆需檢附：勞動部產業新尖兵試辦計畫報名及參訓資格切結書、身分證影本、並與課程訓練單位簽訂訓練契約。
2. 錄訓通知：經委託單位核定公告錄訓名單後依報名者所填聯繫方式通知，為確保您的上課權益，課程三天前，若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
3. 請學員自行攜帶筆電，以利上課所需。
4. 若取消報名，請務必於開課前七日前與主辦單位聯繫及相關申請退費事宜。