

Azure 機器學習 預測分析實務班

9/8~9/9, 2018

8 月 24 日前報名繳費，可享折價優惠!



主辦單位： 財團法人資訊工業策進會
<http://www.iiiedu.org.tw/ites>

課程網址：<http://www.iiiedu.org.tw/ites/Azure.htm>

因應大數據時代的來臨，在現有的企業營運分析上，要面對多變、多樣、快速的資料，讓原本中小企業面臨了資訊設備軟體與人才培育的問題。如何透過最新雲端的工具，降低大數據分析之學習與投資的風險，同時也能滿足商業預測分析所帶來的效益，是本課程規劃的起因。

◆ **課程目標：**

協助學員採用 Azure 機器學習做為建立預測模型的工具，提升學員運用機器學習手法於企業做預測分析的實作應用能力。

◆ **課程特色：**

課程內容著重分析模型建立處理的流程，以及資料探勘/機器學習演算法的運用，以整合式開發環境進行實機操作，幫助學員掌握 Azure 機器學習的應用，有效協助企業在資料的處理與預測分析工作，提昇個人與企業競爭優勢。

◆ **課程大綱：**

課程主題	詳細內容
Big Data Next	<ul style="list-style-type: none"> · 後 Big Data : Machine Learning ? Deep Learning ? AI ? BI ? · Azure 上的人工智慧 AI 應用 : Cognitive service · Machine Learning 介紹 · 常用演算法與實務案例說明 · Azure Machine Learning Studio 介紹
預測分析模型前處理工程	<ul style="list-style-type: none"> · 資料介接與案例資料說明 · 資料預處理工程 · 重點欄位特徵選擇策略 · R 語言與 Azure 整合應用
預測模型實作演練	<ul style="list-style-type: none"> · 建立演算法模組流程 · 預測模型準確度評估法則 · 顧客反應模型建立實作 · 顧客消費力模型建立實作 · 顧客分群模型建立實作 · 產品價格預測模型建立實作 · 其他商業應用介紹
模型服務上線	<ul style="list-style-type: none"> · 建立預測模型 web service · 預測模型佈署與整合 Excel 應用

*課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

◆ **課程日期：**

107 年 9 月 8 日、9 月 9 日，週六日 09:00 ~ 17:00，計 14 小時。

◆ **適合對象：**

- 有志於進行資料探勘的部門主管、程式設計師、數據分析師
- 公司各部門與各階層決策人員
- 對 Azure 機器學習有興趣者

◆ **上課地點：**

資策會數位教育研究所，台北市信義路三段 153 號 10 樓。
上課地點位於捷運大安站 1 號出口左轉約 65 公尺
註：上課地點與教室之確認，以上課通知函為主。

◆ **課程費用與繳費：**

1. 本課程原價 NT\$14,000 元，費用含課程、講義及餐點。
2. **優惠方案：凡於 8 月 24 日前完成報名並填寫繳費資料者，可享優惠價 NT\$9,800 元(含稅)。**
3. 團報優惠：二人團報可打 95 折、四人團報可打 9 折優惠。
4. 請以信用卡或即期支票支付—
 - 以信用卡支付者：請務必將正確信用卡資料填寫於繳費方式資料表。
 - 以即期支票支付者：抬頭為「財團法人資訊工業策進會」，劃線並禁止背書轉讓，以掛號寄至台北市 106 復興南路一段 390 號 15 樓 邱小姐 收。

◆ **報名方式：**

本課程採線上報名，請連結至課程及報名網頁：<http://www.iiiedu.org.tw/ites/Azure.htm>
課程諮詢電話：(02)6631-6532 課程經理 傅小姐，或 E-mail：sincheau@iii.org.tw
報名與繳費確認電話：(02)6631-6535 郭小姐，或 E-mail：florakuo@iii.org.tw

◆ **報名確認與取消：**

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於**開課三天前以 E-mail 方式**寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，**如未收到任何通知，敬請來電確認。**
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 90% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。
5. 本單位保留是否接受報名之權利。

◆ **結業證書：**

依本會 ISO 品質系統之「教育訓練服務程序」規定，本課程為短期班，參訓學員缺課未超過總時數五分之一者，結業時由本會核發結業證書。

◆ **學習護照：**

資策會為人事行政局首批認證審定之民間學習機構，公務人員參加資策會課程，學習時數可登錄「公務人員終身學習護照」。