

本課程適用「產業新尖兵試辦計畫」補助

RPA 流程自動化大數據資料分析師養成班

-第 1 梯次

招生簡章

【課程簡介】

機器人流程自動化(Robotic Process Automation, 簡稱 RPA)是近幾年IBM與Microsoft相當重視的服務軟體。所謂 RPA 是一種自動化資訊工具,可以模擬員工在電腦上操作不同軟體的動作,就像是真正的員工坐在電腦前操作並進行工作處理。因此 RPA 也被為虛擬的軟體機器人。由於 RPA 軟體的特色,適合進行高重複的動作、標準操作化、規格確定、大量批次的日常事務工作,減少錯誤並為企業降低成本。

在資訊爆炸的時代,大數據分析是從以前到現在都是相當熱門的話題,從早期的資料探勘(Data Mining)到現今的大數據分析。越來越多的企業有目的地蒐集、分析經營與銷售、行銷過程中所產生的資料數據,使得管理階層能夠即時瞭解企業現況以利決策輔助。因此,透過程式語言取得數據並進行分析,改善業務流程以及監測風險,以利在數據競賽中不落於其他公司!目前企業著重的焦點之一,是如何將企業的ERP資料進行整合,以及快速將雜亂的資訊進行ETL的整理,最後設計可以瞭解企業現況的即時分析儀表板。

如何掌握並整合企業內部的數據,是國內許多中小企業所關心的趨勢,這也意味著有龐大的就業需求。本課程將從專業理論、實務應用、技術實作、工作情境此4個面向,提供學員深入淺出的技術,並透過實際操作模擬企業的工作現場環境,協助學員成為數據分析領域炙手可熱的人才。

經由產業介紹,了解就業展望,並透過說明撰寫履歷技巧及一一健檢學員履歷,提高增加面試機會,透過模擬演練職前準備與面試技巧,強化面試能力,協助學員登錄網路人力銀行二家進行履歷投遞,並安排企業進行工作媒合增強就業行動力,並教授學員有效溝通與衝突管理、性別平等與職場倫理促進穩定就業,就業率目標80%。

🚩 師資陣容：

- 陳智揚 淡江大學 資訊工程研究所 博士 (現任 微軟最有價值專家 連任 12年)
- 王仲麒 紐約大學 Computer Science 碩士 (現任 微軟最有價值專家 連任 17年)

- 劉文琇 淡江大學 資訊工程研究所 碩士 (現任 微軟最有價值專家 連任 12年)
- 陳嫚瑩 國立臺灣科技大學 應用科技研究所 碩士 (現任 世界盃電腦應用技能競賽 教練 年資：10年)
- 盧美宇 英國萊斯特大學 行銷管理 碩士 (現任 勞動部TTQS輔導顧問、宜蘭力麗威斯汀 度假酒店 人資副理)

【課程目標】

期望學員透過資料庫建置、自動化數據收集、儀表板製作等密集課程訓練，讓學員於短期內具備資料分析專業，成為市場需要的全方位數據分析人才。

本課程由 Excel 自動化數據整理與爬蟲切入，引導學員進入數據分析的領域。內容涵蓋資料庫建置理論、RPA 無人值守自動化流程設計、Power BI Desktop、Tableau、視覺化資訊圖表簡報製作等，從基本概念建立到個案解析與實作，並且透過小組討論和專題製作演練，培養學員進入數據分析領域的職場快速上手實戰力。

教授學員有效溝通與衝突管理、性別平等與職場倫理、經由產業介紹，了解就業展望，並透過說明撰寫履歷技巧，提高增加面試機會，透過模擬演練職前準備與面試技巧，強化面試能力，透過學員履歷健檢協助登錄網路人力銀行二家進行履歷投遞，並安排企業進行工作媒合，就業率目標 80%。

【就業展望】

未來計畫投入以下產業職務，有意願進修者：(可至人力網站搜尋相關工作職缺資訊)

- 數據分析人員
- 資料庫設計人員
- 商業智慧分析人員
- BI / ETL/資料分析工程師
- BI開發與數據分析師
- Tableau視覺化報表設計師
- Power BI 商業智慧工程師

【適合對象】

15歲至29歲 (以課程開訓日計算，且非日間部在學生) 之本國籍待業青年者

* 重要注意事項

1. 不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或為營利事業登記負責人。
2. 曾參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之

職前訓練，於結訓後180日內，不得參加本訓練課程。

3. 青年參加指定訓練課程，參訓時數未達第十點規定者，一年內不得參加職前訓練。但有下列情形之一者，不在此限：

- (一) 罹患重大傷病或傳染病，需長期治療或隔離。
- (二) 因家庭發生不可抗力之災變等重大事故，而無法繼續受訓並提列相關事實證明。
- (三) 因懷孕或流產經醫師診斷需休養。

前項不得參加職前訓練期間，自青年離訓、退訓或結訓日起算。

* 如有特殊狀況，為確保「特殊身分」青年參訓資格（低收、中低收、身障、特殊境遇、原住民等），經計畫主持人判斷後，可特例入取。

【主辦單位】

主辦單位：**華梵大學**

【訓練領域】

訓練領域：**數位資訊**

【招生名額】

招生名額：**40人，以資料繳交完整性順序為準(非系統報名順序)**

【上課日期】

上課日期：**111/11/24 ~ 112/02/10**

【上課時段】

上課時段：**每週一~五，上午9:00~12:00，下午13:00~18:00**

【上課地點】

上課地點：**台北市中正區公園路30號3樓 巨匠電腦台北認證中心**

【報名期間】

報名日期：**111/09/01 ~ 111/11/23**

【甄試日期】

甄試日期：**111/11/23 (甄試與報名相關資料請於當日18:00前 繳交完成)**

【課程諮詢】

諮詢電話：**(02)2591-2238、0908-708933** 或 LINE@：**spshfu**

【報名步驟】

1. 至產業新尖兵試辦計畫網 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw>
加入會員，點選「申請參加計畫」輸入開訓日期區間及訓練單位名稱「華梵大學」，按下「送出」出現開課列表，點選本班，按下「申請參加計畫」
2. 至台灣就業通網站-職涯測評專區完成我喜歡做的事
<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>
3. 勾選系統選項並按下「送出申請」完成系統步驟
4. 系統下載「報名及參訓資格切結書」Email到 ss34th1@cloud.hfu.edu.tw 等候本校通知

【甄選方式】

高中職以上學歷，並經本校筆試及口試通過篩選者。

筆試：電腦基本操作應用，題型：選擇、是非題

口試：確認參訓學員身心健康狀況、無不良嗜好、學習態度積極，以及其表達能力度。評估學員需求，就業意願及規劃。

其他：報名相關資料書面審查

身分證正反影本、最高學歷證書影本、切結書、參訓契約書、就業意願同意書

* 通過筆試與口試者，依照 1.資料繳交完整性 2.報名順序，優先錄取。

* 如有特殊狀況，為確保「特殊身分」青年參訓資格（低收、中低收、身障、特殊境遇、原住民等），經計畫主持人判斷後，可特例入取。

【請假規範】

1. 學員於受訓期間需依規定辦理請假，未依規定辦理請假時，均以曠課論，視同請假。
2. 請假單位以1小時計算，未滿1小時則以1小時計算。
3. 學員不得有冒名上課或代簽到(退)之情形，簽到請字跡工整易辨識。
4. 請假時數合計若超過全期訓練時數10%，則無法領取後續學習獎勵金，請學員務必注意。
5. 請假除緊急狀況外均應事先填妥請假卡，並由助教審核通報。由本校行政人員於出缺勤系統登錄請假狀況。
6. 學員若遇緊急狀況需請假，應急時於 LINE 群組告知助教，或以電話方式聯繫，無故曠課或點名未到者，視同請假。
7. 每節課遲到/早退逾者，以曠課1小時計算。
8. 如遇不可抗力之因素、政府政策之規定等因素須調課，無法按新課表日期到課者，仍須按規定辦理請假手續。

9. 上課如有問題請立即反映助教，助教與講師將協助處理，以免影響學習進度。

【課程評量】

- ✓ 各階段完成作業及課堂評量。
- ✓ 術科完成實務作品。
- ✓ 考取 2 張國際證照：
 1. PL-300_Microsoft Certified: Microsoft Power BI Data Analyst
 2. MO-201_Microsoft Certified: Microsoft Excel Expert (Excel 2019)
- ✓ 課程結束前搭配數位工具完成個人專題整合行銷計畫。

【訓練費用】

身份別	費用
非補助對象（自費生）	每人費用\$100,000 元
『產業新尖兵試辦計畫』 參訓者	青年符合資格參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元為上限。 青年無需負擔相關訓練費用。

【課程大綱】

課程模組	時數	教學活動設計	授課老師
ETL 資料取出轉換載入	28	課堂講授、 上課實作	劉文琇
Power BI	32	課堂講授、 上課實作	劉文琇
Power BI_專題製作與演展技巧	41	課堂講授、 上課實作	劉文琇
巨集與 VBA	48	課堂講授、 上機實作	王仲麒
巨集與 VBA_專題製作與演展技巧	32	課堂講授、 上課實作	王仲麒
個人簡歷與企劃書製作	32	課堂講授、 上課實作	陳嫚瑩

個人簡歷與企劃書製作_專題製作與演展技巧	8	課堂講授、 上課實作	陳嫚瑩
自動化合併列印報表製作	14	課堂講授、 上課實作	陳嫚瑩
自動化合併列印報表製作_專題製作與演展技巧	26	課堂講授、 上課實作	陳嫚瑩
RPA 流程自動化	25	課堂講授、 上機實作	陳智揚
RPA 流程自動化_專題製作與演展技巧	50	課堂講授、 上課實作	陳智揚
Tableau 資料視覺化	4	課堂講授、 上機實作	陳智揚
Tableau 資料視覺化_專題製作與演展	4	課堂講授、 上課實作	陳智揚
資料庫基礎知識	8	課堂講授、 上機實作	陳智揚
微軟專業認證 PL-300 考題解析	8	課堂講授與 演練	陳智揚
微軟專業認證 MO-201 考題解析	8	課堂講授與 演練	陳智揚
共同學科	3	課堂講授	陳智揚
	24	課堂講授與 演練	盧美宇
成果展示	5	課堂講授	陳智揚

★主辦單位保留調整課程內容、行程與講師之權利