

臺北醫學大學一一一學年度推廣教育 大數據跨足智慧科學人才養成班第三梯次招生簡章

- 一、依據：勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署產業新尖兵計畫。
- 二、目的：學習處理統計分析程式或資料處理軟體(如 python, R, 或 excel 等)，熟悉，資料庫建置與維護、數據蒐集與管理以及基礎的統計分析，培養同學資料分析的軟實力與硬實力。
資料分析的硬實力：數學知識、分析工具、編程語言、數據可視化。
資料分析的軟實力：保持好奇心&快速學習、溝通協調、業務理解、邏輯思維。
- 三、班別：大數據跨足智慧科學人才養成班第三梯次，上限 25 人。
- 四、對象：對象一：對大數據相關知識有興趣的民眾。
對象二：年滿 15~29 歲之本國籍失業青年，且**非屬日間部在學學生**。
青年參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署分署依訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元為上限。青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。
註 1:訓練期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或營利事業登記負責人。
註 2:參加勞發署本署、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者，於結訓後 180 日內不得參加指定訓練課程。
- 五、上課期限：111 年 10 月 31 日至 111 年 12 月 21 日，每週一至五 AM 09:00~PM 17:00 上課時段請參閱課程表 (共計八週)。
- 六、收費標準：對象一：學費 48,000 元，報名後採用虛擬帳號方式付費，可匯款或網路銀行轉帳。
對象二：依產業尖兵計畫規定，學員無須繳交費用，但參訓時數須達 2/3 以上。
- 七、上課地點：臺北醫學大學大安校區 B2 教室。
- 八、報名方式：對象一：於官方網站【課程網址 <https://reurl.cc/M0mvml>】完成線上課程報名，取得虛擬帳號三日內付款。
對象二：產業新尖兵計畫學員請依下列步驟操作報名
1. 登錄資料：青年申請本計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」生涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。
2. 確認資格：於本計畫專區下載或列印「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，並交予訓練單位 (<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)。
3. 接著前往【課程網址 <https://reurl.cc/M0mvml>】完成線上課程報名。
註：產業新尖兵學員報名後須於開課日繳交資料身份證影本。
- 九、報名日期：報名日期:111 年 08 月 01 日至 10 月 28 日，報名額滿則提前截止。
- 十、退費方式：不予退費。
- 十一、其它事項：**本班為非學分班，修讀時數為 144 小時，學員修讀期滿三分之二時數發給結訓證書，不授予學位證書。請學員自備 windows 微軟系統筆記型電腦(請勿使用 Mac)。**
事假須於課程前一日通知班導師，若病假則於課程開始前半小時通知班導師，並於隔日補簽假單。上課時間逾 20 分鐘進教室，或提前 20 分鐘離開教室，視為缺席 0.5 小時，請勿遲到早退。
- 十二、課程內容：

課程說明	任課教師
Big Data to AI 課程軟體灌製 R 軟體 Python 機器學習 機器學習實作與應用 DNN CNN 與 RNN SQL server Power BI Power BI 應用案例分享與實作 期末專題製作與報告 大數據專題演講與 Q&A 就業媒合輔導	臺北醫學大學管理學院蕭育仁副院長 臺北醫學大學保誠人壽專案大數據分析師 高翊璋老師 蕭凱元老師 張瑋珊老師 大數據系列叢書知名作者 宋龍華老師

十三、洽詢方 臺北醫學大學 進修推廣處(大安校區)

臺北醫學大學 進修推廣處(校本部)

式：

地 址：106 台北市大安區基隆路二段 172-1 號 13 樓

110 台北市信義區吳興街 250 號

電 話：(02) 6638-2736 轉 1305 莊孟嫻小姐

(02) 2736-1661 轉 2419

傳 真：(02) 2738-7348

(02) 8732-1699

大數據跨足智慧科學人才養成班第三梯次 課程表

每週一至五 AM09:00 開始上課 (共計八週)

週次	日期	課程內容	時數	授課老師
第一週 6hr/day 30hr/week	2022/10/31(一)	開訓典禮、入班宣導及班會	3hr	臺北醫學大學 進修推廣處 莊孟嫻
		Big Data to AI	3hr	臺北醫學大學 管理學院 蕭育仁副院長
	2022/11/01(二)	R 軟體	6hr	高翊璋老師
	2022/11/02(三)	R 軟體	6hr	高翊璋老師
	2022/11/03(四)	R 軟體	6hr	高翊璋老師
	2022/11/04(五)	R 軟體	6hr	高翊璋老師
第二週 6hr/day 24hr/week	2022/11/07(一)	專題製作小組討論	3hr	臺北醫學大學 進修推廣處 莊孟嫻
		大數據專題演講與 Q&A	3hr	臺北醫學大學 管理學院 蕭育仁副院長
	2022/11/08(二)	Python	3hr	張瑋珊老師
	2022/11/08(二)	DNN	4hr	蕭凱元老師
	2022/11/09(三)	Python	6hr	張瑋珊老師
	2022/11/10(四)	Python	5hr	張瑋珊老師
第三週 6hr/day 25hr/week	2022/11/15(二)	Python	3hr	張瑋珊老師
	2022/11/15(二)	DNN	2hr	蕭凱元老師
	2022/11/15(二)	CNN 與 RNN	2hr	蕭凱元老師
	2022/11/16(三)	Python	6hr	張瑋珊老師
	2022/11/17(四)	Python	5hr	張瑋珊老師
	2022/11/18(五)	Python	3hr	張瑋珊老師

週次	日期	課程內容	時數	授課老師
	2022/11/18(五)	CNN 與 RNN	4hr	蕭凱元老師
第四週 6hr/day 17hr/week	2022/11/23(三)	Python	5hr	張瑋珊老師
	2022/11/24(四)	SQL server	6hr	宋龍華老師
	2022/11/25(五)	SQL server	6hr	宋龍華老師
第五週 6hr/day 18hr/week	2022/11/29(二)	Power BI	6hr	宋龍華老師
	2022/11/30(三)	Power BI 應用案例分享與實作(一)	6hr	宋龍華老師
	2022/12/02(五)	Power BI 應用案例分享與實作(二)	6hr	宋龍華老師
第六週 6hr/day 9hr/week	2022/12/07(三)	機器學習	6hr	蕭凱元老師
	2022/12/08(四)	機器學習	3hr	蕭凱元老師
第七週 6hr/day 12hr/week	2022/12/13(二)	機器學習	6hr	蕭凱元老師
	2022/12/14(三)	機器學習實作與應用	6hr	蕭凱元老師
第八週 6hr/day 9hr/week	2022/12/19(一)	期末專題製作與報告	6hr	臺北醫學大學 管理學院 蕭育仁副院長
	2022/12/21(三)	就業媒合輔導	3hr	臺北醫學大學 管理學院 蕭育仁副院長

【蕭育仁】

學歷：國立中央大學財務金融學系 博士

現職：

臺北醫學大學管理學院副院長 2021/08~

生物科技高階管理碩士在職專班教授 2021/02~

經歷：

臺北醫學大學管理學院生物科技高階管理碩士在職專班副教授

臺北醫學大學福利委員會主任委員 2018.08.01-2020.07.31

國立東華大學副教授 2011.08.01-2016.08.01

專長：數據分析(實證研究)、企業財務行為—財務、投資、管理、公司治理和個人理財

【宋龍華】

學歷：輔仁大學商學研究所博士班（就讀中）

輔仁大學統計資訊學系應用統計碩士班 碩士

現職：大數據系列叢書知名作者

經歷：

王道商業銀行 2017/03-2020/08

永慶房產 2014/01-2017/02

東森購物 2013/02-2014/01

專長：大數據分析、視覺化分析、CRM 應用、網路行為分析

【高翊瑋】

學歷：輔仁大學商學研究所博士班

輔仁大學統計資訊學系應用統計碩士班碩士

現職：中華資料採礦協會資料分析師 2021/07 ~

經歷：

臺北醫學大學大數據中心分析師 2016/11 - 2021/07

林口長庚醫院心臟內科 研究助理 2014/10 - 2016/11

中華資料採礦協會分析師 2012/09 - 2014/06

專長：應用統計、大數據分析、次級資料庫應用、資料採礦方法、統計機器學習

【蕭凱元】

學歷：輔仁大學商學研究所博士班（就讀中）

輔仁大學統計資訊學系應用統計碩士班碩士

現職：中華資料採礦協會資料分析師 2021/07~

經歷：

臺北醫學大學大數據中心分析師 2017- 2021/06

中華資料採礦協會分析師 2015-2017

專長：應用統計、大數據分析、資料採礦方法、統計機器學習、自然語言處理

【張瑋珊】

學歷：輔仁大學商學研究所博士班（就讀中）

輔仁大學統計資訊學系應用統計碩士班碩士

現職：中華資料採礦協會資料分析師 2021.07~

專長：應用統計、大數據分析、資料採礦方法、統計機器學習、自然語言處理