

臺北醫學大學一〇九學年度推廣教育

大數據跨足智慧科學人才養成班第 1 期招生簡章

- 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試辦計畫。
- 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 1 期，每班人數 25 人。
- 四、對象：年滿 15~29 歲之本國籍失業青年，且**非屬日間部在學學生**。
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：110 年 05 月 03 日至 110 年 06 月 11 日，每週一至五 AM09:00~PM16:00 (共計六週)。
- 六、收費標準：依產業尖兵試辦計畫，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(詳閱課程表)。
- 八、報名方式：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」職涯興趣探索測驗(<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【[課程報名 google 表單](#)】完成線上課程報名。
註:1.報名後須繳交資料身份證影本，請務必於開課當天繳交於工作人員。
- 九、報名日期：報名日期:110 年 02 月 01 日至 04 月 20 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 147 小時，學員修讀期滿發給結訓證書，不授予學位證書。**
- 十二、課程內容：

課程說明	任課教師
Big Data to AI 輕鬆瞭解大數據的世界 一窺自然語言處理與文字探勘之奧妙 當電腦看懂文字後的 AI 應用 文字探勘與自然語言處理 R 軟體分析介紹 R 軟體分析應用 R 軟體分析實作 機器學習與演算法概論 Python 程式基礎 I Python 簡介與開發環境 基礎語法：迴圈、條件判斷 Python 程式基礎 II 串列、元組與字典 Python 函式：函式與套件 Python 網頁爬蟲技術 COVID-19 防疫中大數據扮演的角色 Power BI 基礎:認識 Power BI 與第一張報表 Power BI 基礎:多資料整合的方法與關鍵 Power BI 進階:資料分析運算式 (DAX) 使用情境與解析 Power BI 進階:企業應用案例分享與實作要點 學習網路爬蟲及文字探勘 網路文章分析報告製作 Window azure 介紹、應用 window azure 實作 期末專題製作與報告 就業輔導及人才媒合課程	臺北醫學大學數據處 張詠淳副數據長 臺北醫學大學大數據研究中心 林彥光主任 致理科技大學會計資訊系 蘇志雄副教授 臺北醫學大學大數據研究中心 蕭凱元數據分析師

十三、洽詢方式：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/先生

(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 1 期 課程表

週次	日期	課程內容	時數	授課老師
第一週 6hr/day 24hr/week	2021/05/03(一) 教室 B201	Big Data to AI	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任
	2021/05/05(三) 教室 B202	輕鬆瞭解大數據的世界	6hr	致理科技大學 會計資訊系 蘇志雄副教授
	2021/05/06(四) 教室 B203	一窺自然語言處理與文字探勘之奧妙	6hr	臺北醫學大學 數據處 張詠淳副數據長
	2021/05/07(五) 教室 B201	當電腦看懂文字後的 AI 應用	6hr	臺北醫學大學 數據處 張詠淳副數據長
第二週 6hr/day 18hr/week	2021/05/10(一) 教室 B201	文字探勘與自然語言處理-1	6hr	臺北醫學大學 數據處 張詠淳副數據長
	2021/05/13(四) 教室 B203	文字探勘與自然語言處理-2	6hr	臺北醫學大學 數據處 張詠淳副數據長
	2021/05/14(五) 教室 B201	R 軟體分析介紹	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
第三週 6hr/day 18hr/week	2021/05/17(一) 教室 B201	R 軟體分析應用	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/20(四) 教室 B203	R 軟體分析實作	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/21(五) 教室 B201	機器學習與演算法概論	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任

週次	日期	課程內容	時數	授課老師
第四週 6hr/day 30hr/week	2021/05/24(一) 教室 B201	Python 程式基礎 I Python 簡介與開發環境 基礎語法：迴圈、條件判斷	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/25(二) 教室 B203	Python 程式基礎 II 串列、元組與字典	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/26(三) 教室 B202	Python 函式： 函式與套件	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/27(四) 教室 B203	Python 網頁爬蟲技術	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任 蕭凱元數據分析師
	2021/05/28(五) 教室 B201	COVID-19 防疫中大數據扮演的角色	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任
第五週 6hr/day 30hr/week	2021/05/31(一) 教室 B201	Power BI 基礎 認識 Power BI 與第一張報表	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/01(二) 教室 B203	Power BI 基礎 多資料整合的方法與關鍵	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/02(三) 教室 B202	Power BI 進階 資料分析運算式 (DAX) 使用情境與解析	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/03(四) 教室 B203	Power BI 進階 企業應用案例分享與實作要點	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/04(五) 教室 B201	學習網路爬蟲及文字探勘	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師

週次	日期	課程內容	時數	授課老師
第六週 6hr/day 27hr/week	2021/06/07(一) 教室 B201	網路文章分析報告製作	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/08(二) 教室 B203	Window azure 介紹、應用	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/09(三) 教室 B202	window azure 實作	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 蕭凱元數據分析師
	2021/06/10(四) 教室 B203	期末專題製作與報告	6hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任
	2021/06/11(五) 教室 B201	就業輔導及人才媒合課程	3hr	臺北醫學大學 大數據研究中心 林彥光主任

