

# 113年 國立臺北教育大學 教育大數據開放資料分析工作坊

## 壹、目的

- 一、提升社會大眾對AI及教育大數據的興趣與理解：  
吸引有志於學習大數據分析及教育應用之學生、教師、社會人士。
- 二、提供實用的數據分析技能與實作經驗：  
教授Python資料結構、網頁爬蟲、BERT情緒分析等技術，透過專題實作，  
增強學員實踐教育大數據分析的能力。
- 三、推動OpenData的應用：  
鼓勵學員利用國內外公開數據進行分析與創新應用，並產出成果。

## 貳、辦理單位

- 一、主辦單位：國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系。
- 二、指導單位：教育部。

## 參、活動時間、地點及參加對象

- 一、時間：113年7月11日（週四）～7月14日（週日），每日為單一場次，  
共分四個場次，請依場次各別報名。
- 二、地點：國立臺北教育大學 視聽館四樓 F401B教室（學校地址：臺北市大安  
區和平東路二段 134 號）。
- 三、對象及費用：對課程內容有興趣之學生、教師、社會人士，免收費用。

## 肆、報名方式

- 一、各場次上課內容具連貫性，但無參與先前場次者仍可報名後續場次。若為  
初學者，建議四天皆報名，以習得最完整課程內容。
- 二、請於113年6月30日（週日）23:59前，線上填表報名(連結見[課程內容](#))。
- 三、因場地限制，每場次報名人數上限為 45 人。
- 四、若額滿將提前關閉報名表單。錄取名單將於 113 年 7 月 2 日前公告於  
facebook.com/NTUEBIGDATAEDU並寄發行前通知至報名者之email，未錄取  
者不另行通知。
- 五、錄取後若因故無法參加，最遲請於該場次 3 天前 E-mail告知承辦人黃小  
姐。無故未到者將取消未來報名資格。

## 伍、講師簡介

- 一、國立臺北教育大學 蔡智孝 副教授
  - ✓ 現職：國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系 副教授
  - ✓ 專長：機器學習、深度學習、資料科學暨大數據分析應用、擴增實境/虛擬實境

二、國立臺灣師範大學 蔣旭政 教授

- ✓ 現職：國立臺灣師範大學 大眾傳播研究所 教授兼所長
- ✓ 專長：數位學習、多媒體製作、人工智慧、擴增實境、新聞遊戲、大數據分析、區塊鏈新聞、磨課師(MOOCs)學習

三、國立臺灣大學 林澤佑 助理教授

- ✓ 現職：國立臺灣大學 資料科學學位學程 專案教師
- ✓ 專長：幾何重建、深度學習、HodgeRank的應用

陸、課程內容及報名連結

活動時間	難度	課程主題及講師介紹
113年7月11日(四) 下午1:00至下午4:00 (核發3小時研習時數)	難度： ★☆☆  重要性： ★★★	<b>【前導概念場】</b> -講師：國北教大 數資系 蔡智孝副教授 -主題：Python資料結構、爬蟲基礎與應用 (已有基礎者免參加) -名額：45 名 -報名 <a href="https://forms.gle/XvxdkEH7SG1Bp3yV7">https://forms.gle/XvxdkEH7SG1Bp3yV7</a>
113年7月12日(五) 上午9:00至下午4:00 (核發6小時研習時數)	難度： ★★☆	<b>【內容分析場】</b> -講師：臺師大 大眾傳播研究所 蔣旭政教授 -主題：以爬蟲方式進行學習內容分析與BERT情緒分析(無爬蟲基礎者，建議先參加7/11前導概念場) -名額：45 名 -報名 <a href="https://forms.gle/NMQLigqp2DmFjMHP9">https://forms.gle/NMQLigqp2DmFjMHP9</a>
113年7月13日(六) 上午9:00至下午4:00 (核發6小時研習時數)	難度： ★★☆	<b>【資料集初探場】</b> -講師：臺大 資料科學學位學程 林澤佑教授 -主題：資料集介紹及操作 -名額：45 名 -報名 <a href="https://forms.gle/ZYmVuNTnb7y3HqF8">https://forms.gle/ZYmVuNTnb7y3HqF8</a>
113年7月14日(日) 上午9:00至下午4:00 (核發6小時研習時數)	難度： ★★★	<b>【實作產出場】</b> -講師：臺大 資料科學學位學程 林澤佑教授 -主題：資料的探索、資料分析及視覺化、簡易機器學習模型或演算法應用情境、專題產出 -名額：45 名 -報名 <a href="https://forms.gle/XPWAHTNhF8Bn8STu7">https://forms.gle/XPWAHTNhF8Bn8STu7</a>

## 柒、課程表

日期 時間	7/11 (四) 前導概念 -蔡智孝教授	7/12(五) 內容分析 -蔣旭政教授	7/13(六) 資料集初探 -林澤佑教授	7/14(日) 專題產出 -林澤佑教授
08:30-09:00	/	開放簽到		
09:00-10:30		學習內容分析1	資料集介紹： Students Adaptability Level in Online Education	專題實作1： 資料的探索資料 分析及其視覺化
10:30-10:45		休息		
10:45-12:00		學習內容分析2	資料集初探	專題實作2： 簡易機器學習模型 或演算法應用情境
12:00-13:00		12:30-13:00簽到	12:00-13:00午餐	
13:00-14:30	Python 資料結構	BERT情緒分析1	資料集分析	實作產出
14:30-14:40	休息			
14:40-16:00	爬蟲基礎 與應用	BERT情緒分析2	其他案例分享	成果發表
16:00-16:10	簽退			
備註	上課地點皆為：視聽館四樓F401B教室。 用餐地點皆為：科學館一樓B109 教室。			

## 捌、注意事項

- 一、本活動於電腦教室進行備有電腦，亦可自備筆電（Mac、Windows皆可）。
- 二、參加人員請由所屬單位給予公（差）假。
- 三、為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 20 分鐘後恕不予入場。
- 四、單日全程參與並確實完成簽到退者，依該日上課時數核發電子研習證明。
- 五、7/12(五)、7/13(六)、7/14(日)場次之研習備午餐，請自備環保餐具。
- 六、本活動場地禁止飲食(白開水可)，有需求者請至教室外走廊飲食。
- 七、本活動場地需脫鞋，當日請著襪子，以維護教室整潔。
- 八、可申請停車優惠券，但本校停車位無法留位，請自行處理停車事宜。
- 九、考量因突發狀況導致研習需臨時變動，請學員們於活動前一天務必收 E-mail（您報名時填寫之 E-mail），以瞭解研習變動相關最新訊息，如有未盡事宜，得隨時補充修正之。

## 玖、承辦人聯絡資訊：助理黃小姐

電話：(02) 6639-6688 #53354      信箱：jinyuhuang@mail.ntue.edu.tw

## 拾、交通資訊

- ✓ 國立臺北教育大學地址：臺北市大安區和平東路二段 134 號
- ✓ 捷運站：科技大樓站，從出口行至和平東路左轉約1分鐘即可到達。
- ✓ 公車站 1：(復興南路口站) 237、295、紅57、復興幹線
- ✓ 公車站 2：(國立臺北教育大學站) 18、52、72、207、211、235、278、278(區間車)、284、568、662、663、680、685、688、和平幹線

