

# 113 年國立臺北教育大學 LineBot 實作暨學習行為分析工作坊

## 壹、目的

- 一、提升社會大眾對 LineBot 及學習行為分析之興趣與理解。
- 二、提供實用的 LineBot 架設實作與學習行為分析實務經驗：  
教授 LineBot 架設、Python 數據分析、基礎統計概念、學習行為分析等技術，透過實作及小專題產出，增強學員 LineBot 架設、應用發想、學習行為分析之實務能力。

## 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、地點及報名資格

- 一、日期：113 年 8 月 14 日（週三）～8 月 15 日（週四），活動共兩日。
- 二、時間：上午 09：00 至下午 04：00。（請於 08：30～09：00 完成簽到）。
- 三、地點：國立臺北教育大學 視聽館四樓 F401B 教室（地址：臺北市大安區和平東路二段 134 號）。
- 四、報名資格及費用：  
對課程內容有興趣之學生及社會人士（大學生優先錄取），免收費用。

## 肆、報名方式

- 一、兩日上課內容具連貫性，**不**開放單日報名。
- 二、報名截止：額滿或至 113 年 7 月 31 日（週三）23:59。
- 三、報名連結：<https://forms.gle/cM9EqtbNxWdkhDnKA>。
- 四、因場地限制，限額 **45** 人。
- 五、將於 113 年 8 月 2 日前寄發行前通知，未錄取者不另行通知。
- 六、為避免資源浪費，錄取後若不克出席，前提前寄信告知承辦人黃小姐。  
無故未到者將取消未來報名資格。

## 伍、講師簡介

- 一、陳亭濤 講師
  - ✓ 國立臺灣科技大學資訊工程所 碩士一年級 在學中
  - ✓ 教育大數據微學程計畫-計畫 LineBot 製作、先修微課程製作- Python 初學小教室、AI LineBot 練功坊

## 二、吳兆軒 講師

- ✓ 國立臺北教育大學 數學暨資訊教育所 碩士一年級 在學中
- ✓ 教育大數據微學程計畫-計畫 LineBot 製作、先修微課程製作- Python 初學小教室、AI LineBot 練功坊

## 三、張惠婷 講師

- ✓ 國立臺北教育大學 數學暨資訊教育所 碩士二年級 在學中
- ✓ 教育大數據微學程計畫-計畫 LineBot 輔助製作、縣市數據媒合專案執行、先修微課程輔助製作-統計學小教室、AI LineBot 練功坊

## 陸、課程內容及講師介紹

活動時間	課程內容及講師介紹
113 年 8 月 14 日(週三) 上午 9:00 至下午 4:00	<b>【LineBot 架設】</b> 1. 講師： 國立臺灣科技大學資訊工程所 陳亭浩 講師  2. 課程內容： ✓ LineBot Overview ✓ 開發環境建置 ✓ Messaging API 介紹與實作 ✓ LineBot 應用介紹 ✓ 英語輔助學習機器人實作  3. 課前預習教材： <b>【AI LineBot 練功坊】</b> 播放清單 <a href="https://reurl.cc/jWn7jn">https://reurl.cc/jWn7jn</a>
113 年 8 月 15 日(週四) 上午 9:00 至下午 4:00	<b>【學習行為分析及 LineBot 應用】</b> 1. 講師： 國立臺北教育大學 數學暨資訊教育所 張惠婷講師、吳兆軒講師  2. 課程內容： ✓ Python 數據分析 ✓ 學習行為分析應用 ✓ LineBot 應用發想與實作 (實際上課內容依現場狀況調整) ✓ 小組成果發表  3. 課前預習教材： <b>【Python 初學小教室】</b> 播放清單 <a href="https://reurl.cc/bV05pE">https://reurl.cc/bV05pE</a>

## 柒、課程表

時間 \ 日期	8/14(三) LineBot 架設	8/15(四) 學習行為分析及 LineBot 應用
08:30-09:00	簽 到	
09:00-10:15	1.LineBot Overview 2. 開發環境建置	Python 數據分析
10:15-10:30	休 息	
10:30-12:00	Messaging API 介紹	學習行為分析應用
12:00-13:00	午 餐	
13:00-14:00	Messaging API 實作	LineBot 應用發想與實作
14:00-14:15	休 息	
14:15-16:00	1. Linebot 應用介紹 2. 英語輔助學習機器人實作	小組成果發表
16:00-16:10	簽 退	
備註	上課地點：視聽館四樓 F401B 教室。 用餐地點：科學館一樓 B109 教室。	

## 捌、注意事項

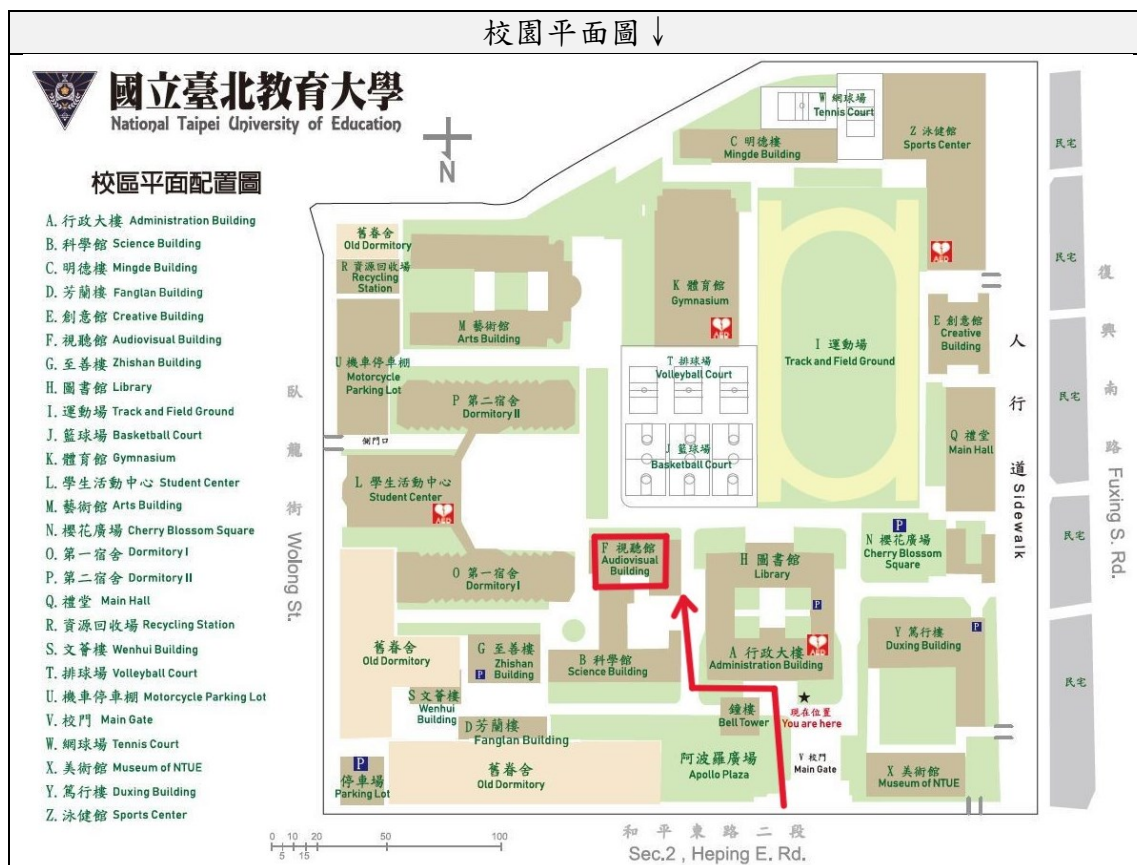
- 一、本活動於電腦教室進行備有電腦，亦可自備筆電。筆電系統 Mac 或 Windows 皆可，建議先把基礎環境建好，可參考課前預習教材之【AI LineBot 練功坊-L03 開發環境建置】影片。
- 二、參加人員請由所屬單位給予公（差）假。
- 三、為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 20 分鐘後恕不予入場。
- 四、兩日研習全程參與並完成簽到退者，核發 12 小時之數位版研習證明。
- 五、兩日研習皆備午餐，請自備環保餐具、水杯。
- 六、本活動場地禁止飲食(白開水可)，有需求者請至教室外走廊飲食。
- 七、本活動場地需脫鞋，當日請著襪子，以維護教室整潔。
- 八、本校停車位無法留位。停車成功者可於簽到時索取停車優惠券。
- 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信，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](mailto: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



## 主會場視聽館四樓平面圖 ↓

