

# 113年國立臺北教育大學

## 【從零到精通：LINE Bot開發實戰工作坊】

### 一、活動目的

1. 提升社會大眾對LINE Bot及其應用之興趣與理解。
2. 提供實用的LINE Bot架設實作與串接API實務經驗：  
教授LINE Bot架設、串接API服務如Spreadsheet、Firebase、Azure等技術，  
透過實作及專題產出，增強學員LINE Bot架設、應用發想、實務能力。

### 二、辦理單位

1. 主辦單位：國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系。
2. 指導單位：教育部。

### 三、活動時間、地點及報名資格

1. 日期：113年12月28日（週六）～12月29日（週日）及  
114年01月04日（週六）～01月05日（週日），共四日。
2. 時間：上午09：00至下午04：00（請於08：30～09：00完成簽到）。
3. 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
4. 報名資格及費用：免收費，對課程內容有興趣之學生及社會人士皆可報名，  
大學生或四日皆參加者優先錄取。

### 四、報名方式

1. 四日上課內容具連貫性，四日皆參加者優先錄取，亦可單日報名。
2. 報名截止：額滿或至113年12月13日（週五）23:59。
3. 報名連結：<https://forms.gle/pTfoB5dqrefDxgC47>。
4. 因場地限制，限額 45 人。
5. 報名一週內將寄送行前通知（即為錄取），最晚於12月14日寄發完畢，未錄取者不另行通知。
6. 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，敬請見諒。

### 五、講師簡介

陳亭浩 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執行：計畫LineBot規劃、架設
- ✓ 線上教學課程製作：Python初學小教室、AI LineBot練功坊

## 六、 課程內容

活動時間	課程內容	課前預習
<b>Week 01</b> 113年12月28日(週六) 上午9:00至下午4:00	難易度★★☆☆☆ ✓ LINE Bot基本概念介紹 ✓ LINE官方帳號介紹&建立 ✓ 開發環境概念介紹 ✓ Echo Bot製作	<b>【AI LineBot練功坊】</b> 播放清單L01-04
<b>Week 01</b> 113年12月29日(週日) 上午9:00至下午4:00	難易度★★★★☆ ✓ Messaging API介紹與實作 ✓ LINE Bot 應用(1) Spreadsheet API串接 ✓ LINE Bot 應用(2) Firebase API 串接	<b>【AI LineBot練功坊】</b> 播放清單L05-12
<b>Week 02</b> 114年01月04日(週六) 上午9:00至下午4:00	難易度★★☆☆☆ ✓ Recall LINE Bot概念+介紹 ✓ Flex Message Simulator教學 ✓ 成果製作Alpha	<b>【AI LineBot練功坊】</b> 播放清單L01-12
<b>Week 02</b> 114年01月05日(週日) 上午9:00至下午4:00	難易度★★★★☆ ✓ Azure AI LINE Bot實作 ✓ 成果製作Final ✓ 成果發表	<b>【AI LineBot練功坊】</b> 播放清單L14-16

註：課程內容安排僅供參考，可能會因當日教學狀況而有所調整。

\*\*\*預習相關教材

【AI LineBot練功坊】播放清單：<https://reurl.cc/jWn7jn>

【2小時初學LINE Bot-Messaging API】：<https://reurl.cc/pvQ5pZ>

【半小時實戰AI聊天機器人】：<https://reurl.cc/93gRnd>

【3小時Python初學者教學】播放清單：<https://reurl.cc/oy05mj>

## 七、 課程表

週次	Week 01		Week 02	
時間/日期	12/28(六)	12/29(日)	1/4(六)	1/5(日)
08:30-09:00	簽		到	
09:00-10:15	LINE Bot 基本概念介紹	Messaging API 介紹與實作	Recall LINE Bot 概念+介紹	Azure AI LINE Bot實作
10:15-10:30	休		息	
10:30-12:00	LINE官方帳號 介紹&建立	Messaging API 介紹與實作	Flex Message Simulator教學	Azure AI LINE Bot實作
12:00-13:00	午		餐	
13:00-14:00	開發環境 概念介紹	LINE Bot應用1 Spreadsheet API串接	成果製作Alpha	成果製作Final
14:00-14:15	休		息	
14:15-16:00	Echo Bot製作	LINE Bot應用2 Firebase API 串接	成果製作Alpha	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。			

註：課程內容安排僅供參考，可能會因當日教學狀況而有所調整。

## 八、 注意事項

1. 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。
2. 參加人員請由所屬單位給予公（差）假。
3. 為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 20 分鐘後恕不予入場。
4. 全程參與並完成簽到退者，單日核發6小時研習證明，四日共24小時。
5. 四日研習皆備午餐，請自備環保餐具、水杯。
6. 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。
7. 本活動場地需脫鞋，當日請著襪子，以維護教室整潔。
8. 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。
9. 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。

## 九、 承辦人聯絡資訊：黃助理

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

## 十、 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

