

國立花蓮高商111學年度第一學期
均質化111-1「跨群合作、適性體驗」
師生特色課程研習-金融智慧之網路爬蟲與 line 的應用
實施計畫

壹、依據：

本校111學年度高中職均質化111-1「跨群合作、適性體驗」方案計畫辦理。

貳、目標：

辦理學校特色課程發展計畫，讓高中生、老師透過全日或半日體驗活動，結合金融知識，利用程式設計與網路應用結合，即時抓取網路公開訊息，可客製化讓資訊呈現更便利，辦理體驗營，提升學習的樂趣，讓學校的知識更為實用有趣。

參、辦理單位：國立花蓮高商實習處。

肆、研習時間：111年09月24日(星期六)上午09點00分至下午16點00分。

伍、研習課程表：

時間	活動內容	負責人	地點
08:30-09:00	報到	程昱瑋先生	401電腦教室
09:00-10:00	金融智慧與應用	Steam 教育 學習網創辦人 張宗彥先生	401電腦教室
10:00-11:00	Python 入門使用 Colab		
11:00-12:00	Python 與大數據		
12:00-13:00	用餐	程昱瑋先生	一樓會議室
13:00-14:00	網路爬蟲操作	Steam 教育 學習網創辦人 張宗彥先生	401電腦教室
14:00-15:00	Line Notify 設定		
15:00-16:00	結合 Line Notify 發送訊息		

陸、研習地點：花蓮高商資訊館401電腦教室。

柒、研習對象：花蓮縣高中教師及學生，研習人數預定30名。

捌、經費來源：111-1均質化「跨群合作、適性體驗」計畫經費。

玖、報名方式：

- 一、教師：全國教師進修網研習代碼：3535940。
- 二、學生：網路報名 <http://gg.gg/124p64>。
- 三、報名截止時間：111年09月21日(星期三)17:00以前。
- 四、聯絡人：國立花蓮高商實習主任陳麴合03-8312247、胡瑞分03-8312251。

拾、注意事項：

- 一、錄取方式依完成網路報名順序依序錄取，額滿為止。
- 二、錄取名單將於111年09月22日(星期四)公布於花蓮高商首頁
<http://www.hlbh.hlc.edu.tw>。
- 三、因研習內容需要，**請備妥 Google 帳號密碼及 Line 帳號密碼**。

拾壹、研習時數：全程參與教師給予6小時研習時數，學生給予研習證明。

拾貳、本實施計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。