

108 學年度高中職均質化實施方案

108-1-2 創課花蓮計畫

- 用 Python 學程式&運算思維

1. 主旨：配合 108 學年度高中職均質化計畫，開設程式設計相關活動，邀請講師協助開設課程，提供花蓮區國高中學生報名，承接上學期的 micro:bitµpython 課程，從圖像化程式語言，進入文字化程式語言，讓學生能夠進入程式設計的世界，理解程式設計的概念，開拓創意思考與邏輯的能力。
2. 講題：用 Python 學程式&運算思維。
3. 活動介紹：
 - ◆ Python 是一種程式語言，易於學習、功能強大且目前使用廣泛。
 - ◆ 強調程式碼可讀性，以及簡潔的語法。
 - ◆ 應用範圍有數據分析處理、web 應用、網路爬蟲、人工智慧…等等。
 - ◆ 跨平台，同在 Windows、Linux、macOS 上執行。
4. 主辦單位：國立花蓮高中圖書館。
5. 活動時間：109.07.31(五)8:30-17:30。
6. 活動地點：國立花蓮高中科學館二樓電腦教室。
7. 參加對象：花蓮區國高中生。
8. 活動課程表

時間	課程內容(暫定)	講師
8:40-9:00	報到	
9:00-10:40	1. Python 簡介與開發環境 2. 資料型態 3. 輸入輸出	國立臺灣師範大學附屬高中 李啟龍老師
10:50-12:30	1. 運算子與運算式 2. 流程圖	
13:30-15:10	判斷結構	
15:20-17:00	迴圈	
17:00-17:30	討論	

9. 報名方式：
 - A. 請於 109 年 7 月 27 日(一)下午 17 時前逕輸入 <http://gg.gg/hlhs0731> 網址進行報名。
 - B. 報名結果將於 109 年 7 月 28 日(二)公告於花蓮高中校網首頁。
10. 注意事項：本活動備有便當，為響應環保、節約能源，請自行攜帶環保餐具、水杯。
11. 全程參與研習者核發 7 小時研習證書。