111 學年度高雄中學均質化計畫「程式設計培訓增能計畫」研習

一、依據：教育部 111 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化計畫辦理

二、主題：Python 入門、進階程式設計實作與 APCS 檢定

三、講師：吳邦一教授

四、時間：111 年 11 月 12 日、11 月 19 日 09:00-16:20

五、地點：

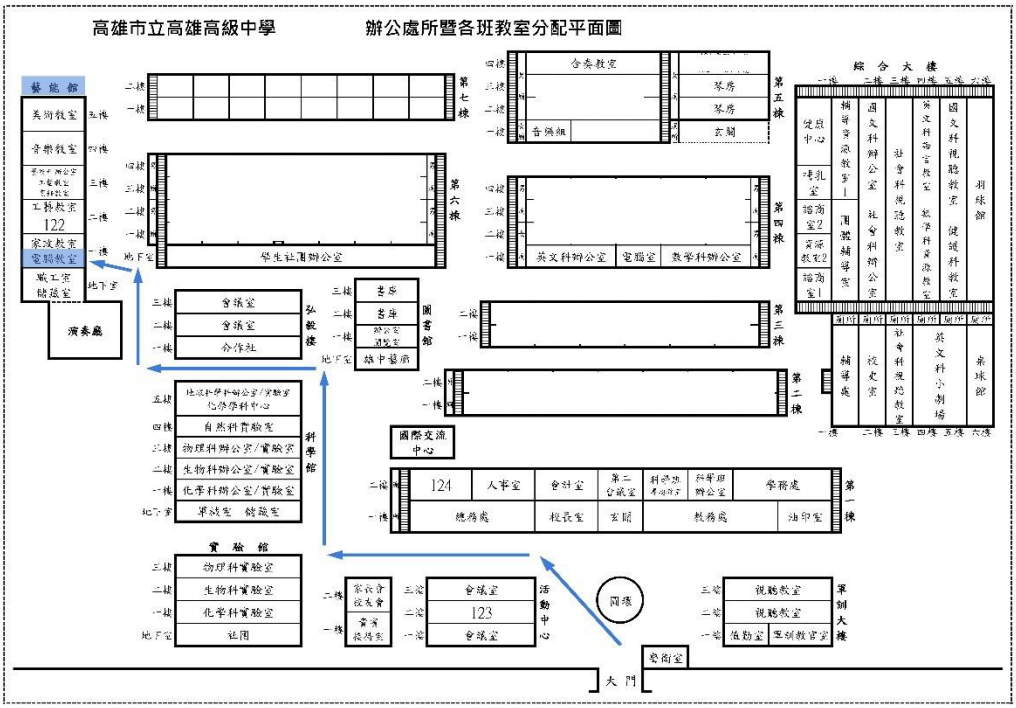
採實體與線上同步進行，請於報名時註明欲參加方式。

實體課程	高雄中學藝能館 1F 電腦教室 2
線上課程	Google meet 網址: 1. Python 入門 https://meet.google.com/iws-nqok-djq 2. 進階程式設計實作與 APCS 檢定 https://meet.google.com/pnm-eqwp-dyu

六、參加對象：高雄市高中職教師、學生

七、報名網址：https://forms.gle/bQ9cmDzJA4RCeHm19

八、課程內容：

課程名稱	日期	時間	課程內容
Python 入門	2022/11/12 （星期六）	9:00~12:00	基本知識、輸出與資料存取、運算式
		13:20~16:20	流程控制、串列與字串、自訂函數、APCS 範例題
進階程式設計實作與 APCS 檢定	2022/11/19 （星期六）	9:00~12:00	APCS 介紹、遞迴、排序與二分搜尋、佇列與堆疊
		13:20~16:20	貪心演算法與掃瞄線演算法、分治演算法、動態規劃

九、研習位置圖：