基隆市立暖暖高級中學 2025 暑期高中 APCS

初階程式設計體驗營實施計畫

一、計畫目標

1. 啟發興趣：透過實作與互動，引導學生初步了解程式設計的樂趣與應用價值。
2. 建立基礎：教授 Python 的基本語法與邏輯概念，為未來學習 APCS 做好準備。
3. 提升邏輯思維：透過問題導向學習，培養學生的邏輯推理與解題能力。
4. 模擬實戰：簡介 APCS 考試內容與評分方式，進行基礎模擬練習。

二、主辦單位：基隆市立暖暖高級中學

三、活動時間與地點：

1. 活動時間：8/13(三)至 8/15(五)，每日 09:00–12:00、13:00–16:00
2. 活動地點：暖暖高中三樓電腦教室

四、招生對象與人數

1. 對象：基隆地區高中在學生(含高中新生)，對程式設計有興趣且具備 Scratch/Blockly 程式設計基礎者
2. 名額：20 人（額滿為止）

五、預定課程表

時間	8/13（三）	8/14（四）	8/15（五）
09:00–10:00	開場、課程說明＋電腦環境操作介紹	條件判斷（if / else）與邏輯運算	陣列介紹
10:00–11:00	Python 語法入門（變數、輸入輸出）	條件判斷（if / else）與邏輯運算	綜合練習題（條件＋迴圈＋陣列）
11:00 – 12:00	Python 語法入門（變數、輸入輸出）	條件判斷實作練習與迷你挑戰題	綜合練習題（條件＋迴圈＋陣列）

12:00－13:00	午餐與午休	午餐與午休	午餐與午休
13:00－14:00	資料型別與基本運算	迴圈概念講解與實作	模擬 APCS 題型解說與練習
14:00－15:00	資料型別與基本運算	迴圈概念講解與實作	模擬 APCS 題型解說與練習
15:00 －16:00	問題解決實作一	問題解決實作二	學習成果與心得分享、結業式

註：實際課程進度會依學員學習情況做調整

六、報名資訊：

（一）費用：學生無須繳納費用。

（二）報名時間：即日起至 114 年 7 月 23 日（三)截止。

（三）報名方式：線上報名，請掃描右側 QR 碼。

1.錄取名單將於 7 月 25 日（五）16:00 前公布於本校首頁。

2.經費：由基隆市政府教育處補助。

七、注意事項：

（一）全程參與者，頒發結業證書。

（二）服裝：報到請穿著舒適整齊服裝，以輕便為主。

（三）攜帶物品：健保卡、文具、水壺、雨具等個人用品

（四）營隊期間嚴禁攜帶火燭及危險物品，活動進行中手機請勿開機。

（五）若無故缺曠、態度不佳或危及營隊秩序，主辦單位可強制取消參與資格，並暫停未來參與相關活動的權利。

（六）如遇天災或傳染性疾病疫情等重大事件，則通知暫停營隊活動或不辦理。

八、本計畫陳 校長核示後實施，修正時亦同。