

114 學年度高雄中學均質化計畫資訊領域程式設計適性試探課程 實施計畫

- 1、 依據：教育部 114 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化計畫辦理。
- 2、 參加對象：高雄市國中學生，歡迎各校推薦學生參加，完成課程者由本校頒發研習證明。
- 3、 報名網址：<https://forms.gle/swzGkVT9Cpd5fGy67>
- 4、 課程內容：
 - (1)、 實體課程 1
 1. 主題：Scratch 程式入門
 2. 講師：高雄中學李懿芬老師
 3. 日期：2025/11/29(星期六)
 4. 時間：08:30~12:30
 5. 課程大綱：使用 Scratch 圖像化程式教學程式相關概念，例如變數、流程控制、函數等概念，並讓學生利用所學，做出遊戲專案。
 - (2)、 實體課程 2
 1. 主題：Python 入門
 2. 講師：高雄中學李懿芬老師
 3. 日期：2025/12/6(星期六)
 4. 時間：08:30~12:30
 5. 課程大綱：學習 Python 基本程式語法與概念，包含變數、資料型態、流程控制（條件判斷與迴圈），並透過實作練習，讓學生撰寫簡單的程式解決問題。
 - (3)、 實體課程 3
 1. 主題：C++ 入門
 2. 講師：高雄中學李懿芬老師
 3. 日期：2025/12/20(星期六)
 4. 時間：08:30~12:30
 5. 課程大綱：程式語言介紹、第一個 C++ 程式、基本資料型態變數、
 6. 運算子、流程控制-選擇結構、流程控制-重複結構、自學方法及資源介紹。
 - (4)、 實體課程 4
 1. 主題：C++ 進階
 2. 講師：高雄中學李青育老師
 3. 日期：2025/12/20(星期六)
 4. 時間：13:10~17:10
 5. 課程大綱：陣列、函數、字串、結構、自學方法及資源介紹。
- 5、 課程地點：高雄中學藝能館一樓電腦教室。
- 6、 實體課程位置圖：

114 年 08 月 26 日起適用

