

# 臺北市私立延平高級中學「國中部程式設計班」實施計畫

113 年 04 月 09 日經行政會報通過後實施

壹、適用對象：本計畫適用於 113 學年度起國中部入學生。

貳、開班目的：培養學生邏輯能力與運算思維，熟練程式語言及功能應用，以模組化程式設計訓練問題解決能力。

參、招收對象：本校國中部學生。

肆、課程內容：以程式語言之初學者為基準，介紹 C/C++ 程式設計之基礎語法、變數與常數、基本資料型態、資料輸出入、運算式與運算子、選擇結構、重複結構、陣列、字串、函數、指標、資料結構、演算法等等，並透過程式解題系統平臺上的解題演練練果，了解學習成效。

伍、招收人數

一、國一新生暑期程式設計班：招收人數以 200 人為上限，編成 4 個班級上課，課程結束後舉辦測驗，做為開學後程式設計班招收依據。

二、國一程式設計班：招收人數以 100 人為上限，編成 2 個班級上課。若超過人數，則依暑期班舉辦之測驗成績擇優錄取。

三、國二程式設計班(含暑期)：限原國一程式設計班學生報名。

四、國三程式設計班：限原國二程式設計班學生報名，開班人數最低 20 人，以 50 人為上限。

五、注意事項

因課程具有銜接性，從國一新生暑期班至開學後的每一學期，循序漸進由淺入深，不接受學生中途加入，但若參加校內程式設計競賽成績優良者，得視為個案編入程式設計班。

陸、上課時間

一、國一新生暑期程式設計班：上課時間為每週一、三(1 個班)或每週二、四(3 個班)，下午第一、二節，共五週課程。

二、國一程式設計班：上課時間為每週二、四下午課後多元活動時間。

三、國二暑期程式設計班：上課時間為每週一、三、五下午第一、二節，共五週課程。

四、國二程式設計班：上課時間為每週一、三下午課後多元活動時間。

五、國三程式設計班：上課時間為每週五課後多元活動時間。

柒、教學師資：由圖書館指派資訊教師授課。

捌、上課地點：本校資訊教室。

玖、課程費用：依各年度開課節數公告為準。

壹拾、本計畫經行政會報通過，陳校長核可後實施，修訂時亦同。