

## 國立新化高級中學 函

地址：712臺南市新化區忠孝路2號  
聯絡人：王煜榕  
電話：06-5982065 分機2004  
電子郵件：register@mail.hhsh.tn.edu.tw

受文者：臺南市立南寧高級中學

發文日期：中華民國110年8月20日  
發文字號：化中教字第1100005236號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：(110P000266\_1100005236\_110D2000258-01.pdf、  
110P000266\_1100005236\_110D2000261-01.pdf、  
110P000266\_1100005236\_110D2000259-01.png、  
110P000266\_1100005236\_110D2000260-01.png)

主旨：本校辦理109學年度均質化計畫109-3-1「程式設計營(初階班、進階班)」，敬請貴校轉知同學踴躍參與，請查照。

說明：

一、依據本校109學年度均質化109-3-1「各類學科適性探索課程計畫」辦理。

二、活動規劃：(因應疫情採線上方式辦理，採用meet會議室，連結將於錄取後以e-mail寄出)

三、活動日期(依照報名人數最多者，擇一方案開班)

1、A方案：110年8月23日(一)至8月26日(四)上午9時30分至下午5時，共四天。

2、B方案：110年8月25日(三)至8月27日(五)、8月30(一)上午9時30分至下午5時，共四天。

四、課程內容(以下摘要，詳見附件海報及課程表)：

(一)初階班

- 1、天線寶寶說你好：利用輸入、輸出、條件判斷、迴圈，讓電腦說「你好」。(認識程式設計的基本流程)
- 2、程式也可以畫圖嗎：利用迴圈與陣列，執行重複性較高的程式。
- 3、認識C++：讓你像組樂高一樣自由組合寫程式。
- 4、持續燃燒程式設計魂：練習賽、學長姐教你如何撰寫自主學習計畫。

## (二)進階班

- 1、字串串串燒：枚舉、字元及STRUCT
- 2、如何用最少的錢，得到最大的滿足：函式、遞迴及GREEDY
- 3、實用競賽演算法：DFS、枚舉II、深度搜索。
- 4、持續燃燒程式設計魂：練習賽、學長姐教你如何撰寫自主學習計畫。

五、活動講師：擬敦行政院國家資通安全網路攻防演練攻擊手-鄭富方、新化高中陳俊安同學及大灣高中周嘉禾同學授課。

六、對象：社區內國高中生(初階班名額25名、進階班名額15名)。

七、費用：免費(所需經費由本校均質化計畫支應)。

八、報名網址：<https://reurl.cc/Q9vZGq>

九、聯絡人：教務處註冊組王煜榕老師06-5982065轉2004。

正本：臺南市高級中等學校、臺南市公私立國中

副本：本校教務處

