

臺北市立大同高級中學114學年度「第十屆榕資盃程式設計競賽」實施計畫

一、目的：

- (一)為慶祝本校90週年校慶，並提供學生程式設計交流學習機會。
- (二)藉由程式設計競賽活動提升學生邏輯思維的訓練及程式解題能力。

二、承辦單位：圖書館

三、日期時間：民國114年11月21日(五)13：00報到，13：10~15：00比賽。

四、參加對象：本校高中部學生 (40名，額滿為止)。

五、比賽地點：本校電腦教室(一)。

六、報名資訊：

即日起至11月16日(日)23：59前至酷課雲(網頁版)或酷課 APP(手機版)之報名系統點選「校內競賽」，並選取「114學年第10屆榕資盃程式設計競賽」進行報名，詳細報名流程請參考附件一。

七、競賽內容及方式：

(一)命題內容：以普通型高級中等學校現行課程綱要範圍為原則，並包含部份相關基礎科學理論題目，以評測參加者潛能。

(二)競賽方式：

1. 程式設計實地測試：

(1) 解題語言：以 C、C++ 等程式語言為主，競賽用的程式開發工具版本由承辦單位提供如下，不開放參賽學生自行安裝軟體。

(2) 作業系統：Windows 11

1.Dev-C++ 5.11 (gcc 4.9.2)

2.Code：：Blocks 20.03

(3) 硬體設備：硬體設備由學校提供，不得使用參賽選手個人所攜帶之電腦。

2. 程式設計結果的正確性：

評審委員將檢查各選手設計之原始碼是否合於規定;如有違反規定者，決賽總成績以零分計算。

八、獎勵：

名次	人次	獎勵
第1名	1	獎勵金500元及獎狀一紙
第2名	2	獎勵金300元及獎狀一紙
第3名	3	獎勵金200元及獎狀一紙

備註：獎項名額由評審委員考量競賽報名人數情形酌予增刪。

九、經費：本競賽所需獎勵經費共1,700元，由114學年高優計畫子計畫 A-3-3項下支應。

十、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。