

# 臺北市立大同高級中學113學年度「第九屆榕資盃程式設計競賽」實施計畫

## 一、目的：

- (一) 為慶祝本校89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、競賽日期與時間：民國113年11月15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、報名期限與方式：即日起至10月22日（二）12:35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「113學年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  | 獎勵           | 名次  | 獎勵          |
|-----|--------------|-----|-------------|
| 第1名 | 1200元禮券及獎狀一紙 | 第6名 | 500元禮券及獎狀一紙 |
| 第2名 | 1000元禮券及獎狀一紙 | 第7名 | 400元禮券及獎狀一紙 |
| 第3名 | 800元禮券及獎狀一紙  | 第8名 | 300元禮券及獎狀一紙 |

|     |             |      |             |
|-----|-------------|------|-------------|
| 第4名 | 700元禮券及獎狀一紙 | 第9名  | 200元禮券及獎狀一紙 |
| 第5名 | 600元禮券及獎狀一紙 | 第10名 | 100元禮券及獎狀一紙 |

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，或考試成績達名次標準同分者酌增錄取名額。

九、經費：本競賽所需獎勵經費共5800元，由113學年一般教學計畫下調整支應。

十、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。