

# 高雄市立左營高級中學 114 學年度自然科能力競賽實施辦法

一、宗旨：選拔自然科優秀同學參加全市比賽並藉以推動數理科學習風氣，提高探究問題的興趣，激發思考力與創造力，鼓勵同學間相互討論觀摩。

二、競賽科目：(一)物理 (二)化學 (三)生物 (四)地球科學

三、參加對象：以上各科成績優異者，不分年級一起比賽，各班選派或由教師推薦參加。

【備註】因高雄市比賽，物理、化學、生物、地球科學同時於雄中舉行，所以同學只能選擇一科報名參加本校比賽。請各班慎重推薦班上優秀同學參賽！

四、報名日期和方式：

①二、三年級同學(目前高一和高二)：

採紙本報名為原則，即日起至 114 年 6 月 20 日(星期五)截止。

②一年級新生：

採線上報名，即日起至 114 年 7 月 16 日(星期三)截止。

五、競賽日期及地點：

(一)初試(筆試)：7 月 24 日(星期四) 13:10-15:00，地點另行公布。

(二)複試(實驗操作)：8 月 7 日(星期四) 13:10-15:00，地點另行公布。

- 13:10 開放入場預備與簽到，13:20 考試正式開始(依監試委員為主)
- 考試時間為 100 分鐘，開始考試時間後 10 分鐘以上(含)，不得入場考試，視同棄權。考試開始後 40 分鐘後方可交卷。

【備註】若發生不可抗力(例如:天災)因素，另行公告考試時間。

六、競賽方式及命題範圍：

(一)筆試：每科筆試(初試)選出數名參加實驗操作(複試)。

(二)實驗設計與操作：於評審現場宣布「試題」，由參賽者運用所供應之儀器設備，依競賽規則，在規定時限內設計及進行實驗解決問題，並提出書面報告。報告內容可包括問題、假設(達成解決問題構想)、推論(構想依據)、實驗設計說明、實驗過程資料分析及結果、討論等。

命題範圍：各科均以高中課程教材範圍為原則，得包含部分相關基礎學科。

七、評審：由本校自然科教師擔任命題、監試及評審委員。

評分重點：根據筆試成績、書面報告、現場考查等綜合評審、以實驗設計、態度、思考歷程、結果精確度表達及創造力為重點。

八、獎勵：

每科錄取優勝前三名及佳作數名，得獎者由學校頒發獎狀、獎助金(第一名獎助金 500 元、第二名 400 元、第三名 300 元)。另擇優選取表現優異學生代表學校參加全市複賽。

九、本辦法，經校長核定後實施。

高雄市立左營高級中學 114 學年度數學科暨自然學科能力競賽  
 升二、三年級(目前高一、高二)報名表

班級：

導師簽名：\_\_\_\_\_

※ 請填妥由資訊股長，務必於 6 月 20 日（星期五）放學前繳回和平樓 2 樓設備組！逾期恕不受理。  
 ※ 相關訊息請留意本校首頁之公告事項！

(字體需清晰端正，若無法辨識，視同放棄報名)

| 參賽科目 | 學號 | 座號 | 姓名 | 學號 | 座號 | 姓名 |
|------|----|----|----|----|----|----|
| 物 理  |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
| 化 學  |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
| 生 物  |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
| 地球科學 |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |
|      |    |    |    |    |    |    |

1.筆試：7 月 24 日（星期四）13:10-15:00。 2.實驗操作：8 月 7 日（星期四）13:10-15:00 於各科實驗室舉行。  
 3.若報名表不夠，請填寫至背面。 4.請各班慎重推薦同學參賽！若報名後無故未到者，未來將喪失報名資格。

