

# 臺南一中 110 學年度高級中學數理及資訊學科能力競賽校內初賽實施計畫

## 一、宗旨：

為增進本校學生對科學問題研究興趣，激發思考及創造能力，進而提昇科學資訊教育品質

## 二、競賽科別：(1)數學科 (2)物理科 (3)化學科 (4)生物科 (5)地球科學科 (6)資訊科

## 三、參加對象：

### (1)數學科、物理科、化學科、生物科：

A. 高三數理班每科派 5~10 名外，自然組自由報名參加。

B. 高二及高一新生可自由報名參加。

### (2)地球科學科：高一、高二、高三均可自由報名參加。

### (3)資訊科：不限年級均可自由報名參加。

## 四、報名日期：

學校網路公告後，線上報名。

## 五、舉辦日期及地點：

| 科別              | 第一階段<br>紙筆測驗                 |                  | 第二階段<br>實驗測驗(口試)          |           |
|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------|-----------|
|                 | 日期                           | 地點               | 日期                        | 地點        |
| 數學科             | 110.9.04(六)<br>8:10~10:00    | 科教大樓3樓實驗室        | 110.9.19(日)<br>9:00~11:00 | 科教大樓3樓實驗室 |
| 物理科             | 110.9.04(六)<br>10:10~12:00   | 科教大樓3樓實驗室        | 110.9.19(日)<br>9:00~11:00 | 科教大樓3樓實驗室 |
| 化學科             | 110.9.04(六)<br>13:10~15:00   | 科教大樓3樓實驗室        | 110.9.19(日)<br>9:00~11:00 | 科教大樓3樓實驗室 |
| 生物科             | 110.9.04(六)<br>15:10~17:00   | 科教大樓3樓實驗室        | 110.9.19(日)<br>9:00~11:00 | 科教大樓3樓實驗室 |
| 地球科學科<br>(一次決選) |                              |                  | 110.9.19(日)<br>9:00~11:00 | 科教大樓3樓實驗室 |
| 資訊科<br>(一次決選)   | 時間另定<br>(開學後由資訊組<br>在學校網頁公告) | 綜合教育大樓<br>3F電腦教室 | --                        | --        |

## 六、評審委員：由各科教師組成命題及評審委員會。

## 七、競賽方式：

(1) 評分方式：由命題及評審委員會決定並於賽前公佈。

(2) 參加第一階段紙筆測驗學生，成績前 20 名(視成績增減人數)參加第二階段實驗測試或口試，若有兩科以上通過第一階段，只能選擇一科參加第二階段測驗。兩階段測驗結果每科評選優勝 10 名(視學生成績表現增減人數)及佳作若干名。

(3) 初賽優勝學生得參加培訓，10 月初由各科評審委員會視培訓結果提報 5 名代表本校參加台南區複賽。

## 八、獎勵：優勝及佳作由學校頒發獎狀及禮券。

## 九、經費：由教務處 97D5104 計畫支出。

## 十、本計畫經各科教學研究會討論通過後呈校長核准後實施；修訂時亦同。