

## 國立臺南第二高級中學 114 學年度數理與資訊學科能力競賽校內初賽簡章

一、 **主旨**：加強本校推動數學、自然學科及資訊教育，以提高學生對基礎科學及資訊研究之興趣，並藉以激發其思考並提昇科學教育品質。

二、 **競賽科別**：數學、物理、化學、生物、地球科學、資訊科。

三、 **報名方式與截止日期**：

1.即日起報名至 **7 月 10 日(四)**止。(註:7/21-8/8 為暑期輔導)

採網路報名 ( <https://reurl.cc/pa04a8> )

報名表單 QR 碼如右圖所示。



2. 並於 **7 月 23 日(三)**放學前公告各科報名名單及詳細考試流程於學校首頁，請自行查閱。若有報名而未在名單上者或未報名在名單上者，請至教務處設備組反應。

四、 **參賽注意事項**：

1. 每人報考科目數不限。

2. 為避免浪費考試資源，已報名者，若有緊急重大事件無法參賽，需於**考試前 2 日 mail 設備組**([equip@mail.tnssh.tn.edu.tw](mailto:equip@mail.tnssh.tn.edu.tw))。**未依規定完成請假手續、無故缺考者，需於暑期輔導結束前繳交 300 字書面反省。**

3. 每科各錄取優勝四名加強培訓並代表學校參加台南區複賽；另擇優錄取佳作若干名(成績不佳時得從缺)。

4. 完成競賽者將提供校內參賽證明。

五、 **初賽方式及內容**：

1.方式：數學科與自然科皆採筆試。

資訊科：程式上機測驗 ( 解題語言以 Pascal,C,C++ 為主 )。

2.**考試時間：90 分鐘(資訊科 120 分鐘)**，**遲到 30 分鐘不得應考，考試開始 1 小時後始可交卷。**

3.範圍：

數學科：高一、二年級綜合性題目。

物理科：高一、二年級物理課程，課內範圍之基礎題型占 70%，深究題型占 30%。

化學科：高一、二年級化學課程，課內範圍之基礎題型占 70%，深究題型占 30%。

生物科：高一、二年級生物課程綜合性題目。

地球科學科：高一地球科學課程範圍。

資訊科：高中資訊科技課程範圍，題型皆為程式實作題。

4.競賽當日請**攜帶學生證或其他具有照片之證件以供查驗身分，未攜帶將扣該科總成績五分**，隔日上班日**未帶證件進行補查驗者，該科以缺考登記。**

| 科目    | 日期            | 時間                                                                               | 項目   | 競賽地點                                                                       |
|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 地球科學科 | 8月1日<br>(星期五) | 15:30~17:00<br>(90分鐘)<br>※遲到30分鐘<br>不得應考，考試<br>開始1小時後始<br>可交卷<br>*資訊科考至<br>17:30 | 筆試   | 7月23日(三)放學前公告各科報名名單，屆時將一併公告競賽地點，請留意官網相關公告。<br><br>※記得攜帶學生證或其他具有照片之證件以供查驗身分 |
| 數學科   | 8月4日<br>(星期一) |                                                                                  | 筆試   |                                                                            |
| 物理科   | 8月5日<br>(星期二) |                                                                                  | 筆試   |                                                                            |
| 化學科   | 8月6日<br>(星期三) |                                                                                  | 筆試   |                                                                            |
| 生物科   | 8月7日<br>(星期四) |                                                                                  | 筆試   |                                                                            |
| 資訊科   | 8月8日<br>(星期五) |                                                                                  | 上機實作 |                                                                            |

六、**評審**：命題及評審委員由校長聘請各科一人擔任之。

七、**評審標準**：每科依得分各取優勝四名，另擇優取佳作若干名，成績不佳時得從缺。

八、**獎勵**：

- 1.初賽優勝、佳作學生給予獎狀以資鼓勵；並給予**優勝學生 300 元、佳作學生 100 元之獎勵金**。
- 2.由於各學科競賽於台南區複賽期間時間可能會有衝突(數學科、物理科與地球科學同一時間考試，另化學科、生物科與資訊科同一時間考試)，若有重複獲得優勝的同學請選擇一科目參加培訓，而空出來的參賽名額由校內競賽成績高者依序遞補。

九、**經費**：本競賽相關經費由家長基金會支應。