

國立臺南第二高級中學 115 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9日(四)**止。(註:7/20-8/7 為暑期輔導)
採網路報名 (<https://reurl.cc/53WDV7>)
報名表單 QR 碼如右圖所示。
 2. **7月22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)。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	7月31日 (星期五)	15:30~17:00 (90分鐘) ※遲到30分鐘 不得應考，考試 開始1小時後始 可交卷 *資訊科考至 17:30	筆試	7月22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。 ※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3日 (星期一)		筆試	
物理科	8月4日 (星期二)		筆試	
化學科	8月5日 (星期三)		筆試	
生物科	8月6日 (星期四)		筆試	
資訊科	8月7日 (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、佳作學生給予獎狀與嘉獎一次以資鼓勵。

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**：本競賽命題與評審經費由家長基金會支應。