

## 臺南市 109 年度中小學 SCRATCH 程式設計競賽硬體組初賽競賽辦法

1. 競賽時間：109 年 10 月 29 日(四)，比賽場次如附件。
2. 競賽地點：本市教育局資訊中心(臺南市中西區五妃街 236-1 號)。
3. 競賽工具：micro:bit 控制板。
4. 競賽安裝軟體請參考下列網址內容：  
[http://maker.tn.edu.tw/modules/tad\\_book3/page.php?tbdsn=576](http://maker.tn.edu.tw/modules/tad_book3/page.php?tbdsn=576)。
5. 競賽組別：分國中組和國小組，1 組 2 位參賽學生。
6. 比賽方式：
  - (1)現場提供電腦設備(2 套)、 micro:bit (2 片) 與傳輸線(2 條)。
  - (2)比賽時間 40 分鐘。
  - (3)採現場評分：
    - 甲.選手作答時間結束時，須先離開座位至規定之等待區預備。
    - 乙.由裁判逐一唱名通知選手進入賽場，在原座位依照題次逐一操作。
    - 丙.再由評審評分與計分，1 組最多 3 分鐘完成作品操作及評分。
7. 競賽使用工具限定：
  - (1)必須使用 micro:bit 控制板與網頁上所列軟體做為競賽工具。
  - (2)不得使用通訊工具。
8. 評審標準：
  - (1)以正確完成命題要求為主。
  - (2)若正確題數相同，再比所花費的時間。使用時間越少，排名越優。
9. 注意事項：
  - (1)本項比賽為計時賽制，遲到者不得要求重新計時或補足時間。
  - (2)比賽時間結束後不得繼續作答，否則以違規登記。

場次表：

場次	報到	檢錄	比賽時間	評審時間
第 1 場(國小一)	8:00-8:15	8:15	8:30-9:10	9:10-10:20
第 2 場(國小二)	9:50-10:10	10:10	10:30-11:10	11:10-12:20
第 3 場(國中)	13:30-13:45	13:45	14:00-14:40	14:40-15:30

參賽學校場次表：

第 1 場 (國小一)	第 2 場 (國小二)	第 3 場 (國中)
大同國小	重溪國小	安南國中
永康復興國小	麻豆國小	南新國中
和順國小	海東國小	後甲國中
新南國小	仁愛國小	崇明國中
東區勝利國小	塭內國小	建興國中
開元國小	陽明國小	安定國中
大橋國小	五甲國小	
博愛國小	聖賢國小	
永福國小	鹽水國小	
永康國小	佳里國小	
	文元國小	
	崇和國小	
	東光國小	

★注意事項：上開學校僅就已線上報名之學校安排，如未繳交紙本報名表，則取消該校參賽資格。