

# 第一屆 TGSC 思維悍將科學挑戰賽

## 活動企劃書

- 一、活動名稱:第一屆 TGSC 思維悍將科學挑戰賽
- 二、主辦單位:國立中央大學附屬中壢高級中學科學研究社、71 屆數理專長班
- 三、協辦單位:桃園市立武陵高級中學自然科學研究社  
桃園市立桃園高級中學科學研究社
- 四、活動時間:2020 年 2 月 23 日(日) 8:35~17:00 (預估)
- 五、活動地點:國立中央大學附屬中壢高級中學(桃園市中壢區三光路 115 號)
- 六、活動內容:(以下時間安排不包含工作人員場佈與場復時間)

時間	活動內容	備註
8:20~8:40	參賽者報到	
8:40~8:50	開幕儀式	
8:50~10:20	團體競賽	
10:20~12:15	實作競賽	
12:15~13:45	午餐、休息	
13:45~15:45	個人賽筆試	
15:45~16:15	成績確認暨名次產生	
16:15~16:45	閉幕儀式	

### ◎活動內容介紹:

1. 實作競賽:由主辦方提供必要之材料與主軸任務,參賽者必須透過材料製作出符合任務需求之道具,以達成任務。評分方式由主軸任務之達成率與道具是否合乎主辦方之規定與底限要求進行評分,評分標準將詳列於題目紙上。

2. 團體競賽:以參賽隊伍為單位進行團體賽題目作答,題目內容除涵蓋基礎科學科目(數物化生地科),亦大量加入人文科學、生活情境與素養導向題,四者將調整至平均分布。強調跨領域能力與將科學應用於生活情境的能力。由主辦方之試裁組人員進行出題,並委由國立中央大學附屬中壢高級中學之各科教師對學科題目進行審核,因此題目內容具有一定

之公信力，且非選題部分將會公告部份或全部給分之裁量標準，公平性無庸置疑。

3. 個人競賽:以每一參賽者為單位進行個人賽題目作答，題目強調跨領域，我們將基礎科學科目、人文科學、生活情境、素養導向等四大類題目平均分布。強調跨領域的能力與科學應用。由主辦方之試裁組人員進行出題，並委由國立中央大學附屬中壢高級中學之各科教師對學科題目進行審核，因此題目內容具有一定之公信力，且非選題部分將會公告部份或全部給分之裁量標準，公平性無庸置疑。

★項目 2 與 3 採國高中生分卷辦理。

#### 七、人員招收方式:

1. 招收對象:中學生(國中、高中職及五專前三年)依學力(國、高中)分組
2. 報名時間:2019年12月26日(四)至2020年2月4日(二)
3. 報名方式:6~8人一組，進行線上報名並電匯繳費成功者即為報名成功
4. 費用與繳費:6人1800元，7人1960元，8人2000元(高中組)

6人2100元，7人2310元，8人2400元(國中組)

5. 考慮國、高中組之活動與人力成本差異，故報名費為反映成本而有所差異。

<金融機構代碼(803) 帳戶:082-50-5018591>

<聯邦商業銀行大竹分行 戶名:李肇豐>

5. 預計招收 高中組 30~35 組，即 150 ~ 280 人

國中組 15~20 組，約 90 ~ 160 人，共計約 240 ~ 440 人

6. 顧及比賽公平性，本活動不開放國高中混組報名。

#### 八、競賽獎勵

1. 凡參與活動之隊伍，每個隊員將取得參賽證書乙只。

2. 個人賽部分，金質獎\$1000 元 1 名，銀質獎\$800 元 2 名，銅質獎\$500 元 3 名(依排名高至低)，國高中組分開頒獎

3. 另有合作廠商特別獎

## 九、特案—活動停止舉辦與棄權退費辦法

### 1. 名詞定義：

I. 活動停止舉辦:係指本活動主辦方因場地、報名組數不足...等因素停止活動辦理。

II. 棄權:係指參賽方因活動時間無法配合...等因素，向主辦方主動提出不再參加比賽。

2. 活動如因場地問題或報名組數不足等因素須停止舉辦，主辦方應於 2020 年 2 月 10 日前提出停止辦理，並協請參賽者進行退費手續。

3. 如因參賽者棄權，向主辦方提出後，主辦方有權自其報名費中扣除已支出之費用及必要行政費用。

4. 活動棄權退費轉帳之手續費由參賽方負擔(新台幣 15 元)，將自欲退還之手續費中扣款；活動停止舉辦係指場地無法配合舉辦或總報名組數未達 28 組，轉帳之手續費由主辦方支出。

## 十、聯絡我們

高中組報名系統: <https://bit.ly/2Zns0H9>

國中組報名系統:<https://bit.ly/2Qs7zQk>

大會統一對外窗口: [thinkingguardians.2020@gmail.com](mailto:thinkingguardians.2020@gmail.com)