

# 新北市立新莊高中

## 111 學年度遠哲科學趣味競賽比賽計畫

### 一、活動目的：

1. 鼓勵學生動手做
2. 激發學生的創意巧思
3. 提供學生趣味生動科玩的機會
4. 培養學生合作解決問題的精神與方法

### 二、競賽時程：

#### (一) 校內：

- 1、報名日期：111/9/2(五)~111/9/8(四)
- 2、校內說明會：111/9/2(五)，12:30~13:00，科教二樓電影教室。
- 3、校內競賽：111/9/23(五)，12:30~14:10，科教四樓物理實驗室。  
111/9/30(五)，12:30~14:10，科教四樓物理實驗室。

#### (二) 校外：

- 1、北區分區競賽：
  - (1)、時間：111/11/6(日)
  - (2)、地點：台灣師範大學分部-中正堂
- 2、全國錦標賽：
  - (1)、時間：111/12/25(日)
  - (2)、地點：台灣師範大學分部-中正堂

### 三、參加對象及報名方式

由高中學生組隊（三人一組）參加，可跨年級組隊，報名表如附件一。  
報名組數若達 20 組，將提早截止報名。

### 四、競賽項目：

- 1、依照「第二十八屆 2022 遠哲科學趣味競賽」項目修改成「校內競賽辦法」。
- 2、競賽項目有：「猴犀利的摩擦力」、「調音高手」。
  - (1)各組兩項均須參加。
  - (2)兩項比賽均只需進行<活動一>項目的比賽。
- 3、比賽細節說明，將於說明會公告，想參賽同學請務必出席說明會。

### 五、競賽注意事項：

- 1、每一隊自行取一隊名，選一位隊長負責領導與聯繫等事宜，並可聘請一位校內老師擔任指導老師，指導製作。
- 2、各隊依照競賽程序及規定的時間，採分站方式輪流受測。
- 3、競賽過程每隊三人必需同時到各站受測，否則該項成績以 0 分計。
- 4、請注意競賽時必須自備的工具、器材以免影響成績。

## 六、計分方式

- 1、先依各單項競賽成績排名，各單項得分相加為總分。
- 2、依總分排名，錄取第一名、第二名、第三名，佳作數隊。  
(實際獲獎隊數將依照參賽隊數及表現調整)。

## 七、獎勵辦法：

- 1、第一名到第三名：公開頒發獎狀。
- 2、佳作：公開頒發獎狀。

## 八、目標

校內競賽第一名之隊伍代表參加遠哲北區分區競賽，  
第二名之後並擇優數隊代表參加遠哲北區分區競賽。

## 九、培訓方式：

由該隊伍之指導老師利用課後時間進行校內賽、北區賽、全國總錦標賽培訓。

## 十、本計劃由校長核可後實施，修正時亦同。

中 華 民 國 111 年 8 月 17 日

# 新北市立新莊高級中學 111 學年度

## 校內遠哲科學趣味競賽活動報名表

活動報名表：每隊均需參加「猴犀利的摩擦力」及「調音高手」競賽。

指導教師：\_\_\_\_\_

隊名	班級	座號	姓名

-----以下各班自行撕下留存-----

### ※注意事項：

1. 報名日期：9/2(五)~9/8(四)。
2. 競賽說明會：9/2(五)，12:30~13:00，科教大樓 2 樓電影教室。  
有興趣的同學可來參加。(參加同學煩請告知風紀股長)
3. 校內競賽日期：9/23(五)，12:30~14:10，科教四樓物理實驗室  
9/30(五)，12:30~14:10，科教四樓物理實驗室
4. 比賽項目：「猴犀利的摩擦力(活動一:任重猴道遠)」  
「調音高手(活動一:我的圈圈轉最快)」，各組兩項都要參加。
5. 報名表可上本校網站(<http://www.hcsh.ntpc.edu.tw/>) 公佈欄「校內遠哲科學趣味競賽」下載或至設備組(科教二樓)索取。
6. 報名參加但未完成比賽者，若無正當理由證明者，提報愛校服務一次。
7. 每一隊自行取一隊名，選一位隊長負責領導與聯繫等事宜，並可聘請一位校內老師擔任指導老師，指導製作。
8. 競賽過程每隊三人必需同時到各站受測，否則該項成績以 0 分計。
9. 請注意競賽時必須自備工具、器材以免影響成績。