

前鎮高中九十九學年科學趣味競賽實施辦法

一、活動宗旨：

- (一) 鼓勵學生「動手做」。
- (二) 激發學生的創意巧思。
- (三) 提供學生趣味生動科玩的機會。
- (四) 培養青少年合作解決問題的精神與方法。

二、活動對象：

本校高一、高二、高三學生自由組隊報名參加(4人一組，不限班級、年級，但爲了因應校隊甄選與團隊訓練，建議以同班爲宜)。

三、競賽項目：

- (一) 依照「遠哲科學競賽」項目項目修改成「校內競賽辦法」。
- (二) 本年度校內競賽項目爲：「密閉的浮沉子」、「手控撲克飛鏢」、「撲克飛虎」、「汽水大車拼—定時炸彈」，共四項。

四、報名日期：

即日起至9月17日止。

五、報名辦法：

- (一) 每一隊自行取一隊名、選一位隊長負責領導與聯繫等事宜，並聘請一位老師擔任指導老師，指導製作。
- (二) 填妥報名表後繳回自然科辦公室。
- (三) 報名表與相關資訊可上本校物理科網站 (<http://mail2.cjhs.kh.edu.tw/blog/physics/>) 「遠哲科學趣味競賽」下載或至自然科索取。

六、競賽說明：

- (一) 請競賽隊伍於9月20日第九節時間，每組至少派兩名同學至科學館物理實驗A，將詳細介紹比賽規則與競賽道具製作。
- (二) 競賽時間：10月15日第六堂下課至第八堂課(班會時間)。
- (三) 競賽地點：體育館羽球場
- (四) 各隊依照競賽程序及規定時間(於賽前公告於物理科網站公佈欄)，採分站方式輪流受測。
- (五) 競賽過程每隊四人必需同時到各站受測，否則該項成績以0分計。
- (六) 請注意競賽時必須自備的工具、器材以免影響成績。

七、計分方式：

- (一) 先依各單項競賽成績排名，按照六等第計分法給分，各單項得分相加為總分。
- (二) 依總分排名，錄取第一名、第二名、第三名，各一組。(實際獲獎隊數將依照參賽隊數及表現調整)總分相同時依序參考以下單項成績排名：「密閉的浮沉子」、「手控撲克飛鏢」、「撲克飛虎」、「汽水大車拼一定時炸彈」。

八、獎勵辦法：

- (一) 第一名：公開頒發獎狀及獎金。

得代表學校參加99年12月5日(六)於中山大學辦理之南區競賽，如獲晉級可參加100年1月2日於台灣師大辦理之全國錦標賽(入選校隊之隊員，須依從指示參與訓練，不可擅自脫隊或替換選手)。

(報名費由99學年度高中優質化補助方案補助經費支出)

- (二) 第二名：公開頒發獎狀及獎金。
- (三) 第三名：公開頒發獎狀及獎金。

(獎金：第一名頒發1000元、第二名頒發600元、第三名頒發400元，由99學年度高中優質化補助方案補助經費支出。)

九、主辦單位：高雄市立前鎮高級中學

承辦單位：研發組

十、辦法經校長核准後施行，修改時亦同。

中華民國九十九年九月六日