

協同中學 115 年『校內科學展覽會』競賽實施計劃辦法

103 年 01 月 22 日修正

103 年 09 月 19 日再修正版

104 年 09 月 15 日再修正版

106 年 09 月 20 日再修正版

依據：國立臺灣科學教育館及嘉義縣政府科學展覽會實施要點計劃辦理。

壹、宗旨：一、激發學生對科學研習之興趣與獨立研究之潛能。

二、提高學生對科學之正確實驗力、想像力、思考力及創新能力。

三、增進師生研習科學機會，提升學生科學研究風氣，發揚科學精神及協助科學之發展。

參、科展組別：一、國民中學組：包括國中一、二、三年級，每組以三人為限，指導教師二人為限。

二、高級中學組：包括高中一、二、三年級，每組以三人為限，指導教師二人為限。

肆、科展科別：一、國民中學組 1、物理科 2、化學科 3、生物科 4、地球科學科 5、數學科 6、生活與應用科學科(一)(含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用) 7、生活與應用科學科(二)(含生物科技/食品科學) 8、生活與應用科學科(三)(含化學工程/環境科學)。

二、高級中等學校組 1、數學科 2、物理與天文學科 3、化學科 4、地球與行星科學科 5、動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物) 6、植物學科(含微生物、生物化學、分子生物) 7、農業與食品學科 8、工程學科(一)(含電子、電機、機械) 9、工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木) 10、電腦與資訊學科 11、環境學科(含衛工、環工、環境管理) 12、行為與社會學科。

伍、科展日期：一、報名日期：115 年 02 月 04 日【星期三】起至 02 月 11 日【星期三】截止。

二、評審日期：115 年 02 月 25 日(星期三)。

三、評審地點：於各科實驗室(各科評審教室當日公告)，請報名參賽學生準備資料及設備器材準時出席競賽說明會~於化學實驗室。

陸、參加辦法：一、凡現就讀本校高國中學生皆可自行組隊研究報名參加。

二、每位學生限報名乙件作品參展。

三、作者參與同一件作品研製，以跨越一個年級為限。

柒、評審：一、評審委員：由校長聘請校內相關教師擔任之，各科由二位組成評審委員。

二、評審獎項：評審成績結果分 A、特優，B、優等，C、甲等，D、佳作 等四級，各組各科各獎項視水準調整酌取若干件。

三、評審結果：入選代表參加校外科學展覽會作品由各科評審委員評選優良作品中產生，其件數依照彰雲嘉區科展、嘉義縣科展分配件數辦理。

捌、獎勵辦法：一、校內競賽：

1、特優依規定每位組員頒發獎狀乙張，圖書禮券貳佰元，以資獎勵。

2、優等、甲等依規定每位組員頒發獎狀乙張，圖書禮券壹佰元，以資獎勵。

3、佳作依規定每位組員頒發獎狀乙張，以資獎勵。

二、校外競賽：依照本校學生對外比賽獎勵辦法辦理。

玖、注意事項：一、於研究實驗期間請特別注意實驗安全，可向實驗室借用儀器及藥劑並請愛惜使用，其實驗儀器藥劑借用申請表【向實驗辦公室索取】。

二、研究結果依規定需繳交「科學展覽會報名表」一式乙份、「作品說明書 PDF 檔

及 WORD 檔一式兩份，或 e~mail：wclee@cmsh.cyc.edu.tw 教務處設備組

李威璋 組長收（以上資料需繳齊才算完成報名手續），其規定、規格可至學校網站或上國立臺灣科學教育館「中小學科學展覽會」網址下載。

拾、經費情形：一、校內競賽：（一）、儀器、藥劑由學校提供，需填借用申請表，如有損壞需依八十四年度自然科教研會通過之賠償辦法辦理。（二）、欲借用之儀器、藥劑如實驗室無則各組需自備。（三）、藥劑請盡量節省使用，每組經費以貳仟元為限，超過請事前報准。

二、校外競賽：（一）、儀器、藥劑由學校提供，需事前經核准方可購買。如需借用外校器材實驗研究請事前報備核准，如私自借用則一切責任自負。（二）、校外競賽期間之差旅費、誤餐費則由學校依規定核付。（三）、展品說明書費、打字費、看版製作費、影印費、照片費及其它相關費用於展覽會結束再結算，報簽學校核准後依規定核付。

拾壹、（一）、凡經校內評審代表參加校外科學展覽即依評審教師之建議意見加強研究，主辦單位於接到校外競賽公文會依規定行程通知代表組別，請提早將展品說明書及相關資料、設備器材準備妥當。

（二）、代表參加校外賽需再檢送紀錄本及研究日誌參考，供閱。記錄需裝訂成冊的筆記本，並依實驗操作時間順序、過程詳細記載紀錄日期..等資料。

拾貳、本科科學展覽會實施計劃經校長核准後發佈實施之，如有未盡事宜得報備修正或補充之。

* 科學展覽作品需長時間不間斷的實驗、研究、探討、討論、、等，請儘早規畫進行，**優勝將代表學校參加校外競賽。**

* 請於115年2月4日~2月11日（五）前繳交「報名表」一份及「作品說明書」PDF及WORD檔一式兩份，或傳送 e~mail：wclee@cmsh.cyc.edu.tw。至設備組李威璋組長收，才算完成報名手續。

* 報名日期及評審日期配合下學期行事曆可能變更日期，請參加學生注意網站公布。

教務處/設備組 謹上