

新竹市立三民國中 110 學年度校內科學展覽實施計畫及報名表

壹. 依據：

- 一、中華民國中小學科學展覽會實施要點。
- 二、新竹市國中小學科學展覽會實施計畫。
- 三、本校 110 學年度教務處工作計畫。

貳. 目的：

- 一、激勵學生對鄉土生活的積極體驗，深植生活中的科學學經驗，累積鄉土教材科學之基礎。
- 二、激發學生研究科學之興趣，激發創造思考、解決問題的能力。
- 三、培養學生對科學之正確觀念與態度和方法，並能應用於日常生活中。
- 四、增進師生共同研習科學之機會；提昇本校科學教育的水準。

參. 主辦單位：自然科學領域、科技領域、數學領域教學研究會及教務處。

肆. 展覽科別：每班依下列科別任選一科製作參展。

(一)物理 (二)化學 (三)生物 (四)地球科學 (五)數學 (六)生活與應用科學-①機電與資訊、②環保與民生

伍. 展覽內容：

凡屬物理科、化學科、生物科、數學科、地球科學、應用科學、鄉土生活科學及中小學階段應用科學等學科範圍內均得參展。

- 一、有關科學技術之創新發明研究及未經發表之科學研習結果。
- 二、科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡釋介紹。
- 三、經收集整理能作有系統陳述之科學資料。
- 四、科學實驗及教學儀器機具或模型之製作。
- 五、科學實驗之新操作法及應用。

陸. 收件、評審及展覽重要時間表列：

	時 程	內 容	備 註
1.	110.09.14 前	校內科展報名	(1)若未確定指導老師，可於科展說明會後再向課研組提交 (2)七、八年級每班至少一組、一組最多三人
2.	110.09.16	G7 校內科展說明會	七年級報名科展同學至 4 樓會議室參加說明會
3.	110.09.17	G8 校內科展說明會	八年級報名科展同學至 4 樓會議室參加說明會
4.	110.12.09	校內初稿報告書繳交	1. 科展初稿電子檔(word 檔)繳交至教務處課研組。 2. 請將目前實驗最新進度及結果，以圖表、問題討論、後續研究重點…等，統整繳交，並著手準備 5 分鐘初審短講(以 word 檔說明即可)。(如附件一，科展報告格式說明)
5.	110.12.21~111.01.07	校內科展初審	於科技、數學及自然教學研究會，依報名組別分別向評審老師說明研究主題及方向，以利修正及聚焦接下來的實驗內容。
6.	111.01.11 前	公告初審入選通知	1. 通過初審入選的隊伍，才依初審老師給予的修正建議與指導老師討論實驗方向，繼續參與科展複審。 2. 未入選的隊伍，即停止參與校內科展的複審。請依據評審老師的意見，修正各組實驗，明年再報名參賽。
7.	111.03.01 前	校內科展複審報告書繳交	科展報告電子檔(word 檔)繳交至教務處課研組 smjht96774@gmail.com。(如附件一，科展報告格式說明)
8.	111.03.08 前	校內科展複審海報電子檔收件	科展海報電子檔(請轉 pdf 檔)繳交至教務處課研組 smjht96774@gmail.com。
9.	111.03.11~111.03.25	校內科展複審	於一樓中廊，由複審隊伍以海報口試向評審老師說明科展作品，進行複審。
10.	111.03.30 前	公告校內科展得獎隊伍	依複審結果公告校內展科得獎隊伍，並於教務處佈告欄展出得獎作品。
11.	111.03.11~111.03.30	校內科學展覽週	進入複審之海報展覽於一樓中廊，供校內同學觀摩欣賞每個隊伍半年來的努力成果，給予鼓勵。

柒. 收件規定：

- 一、各班報名表格請詳細填寫後於 110 年 09 月 14 日(二)前交至教務處課研組。(七、八年級每班至少一件(如需跨班，請至課研組討論核可)，九年級可自由跨班組隊報名參加。)
- 二、報名表不敷使用可至課研組領取。

三、初審書面報告注意事項：

(1) 科展初稿內容請用 A4 直式格式由左至右電腦打字，並使用電子檔案方式寄至教務處課研組 smjh07599@smjh.hc.edu.tw 或至二樓教務處課研組存檔。

(2) 格式如附件一、附件二。(電子檔可至學校網站下載)

四、複審書面報告及海報注意事項：

(一) 進入複審的作品隊伍準備作品說明書電子檔，並於複審前先行將檔案寄至教務處課研組 smjht96774@gmail.com 或至二樓教務處課研組存檔，以利進行複審前置作業。

(二) 複審以海報呈現由評審團利用口試方式評審，請各組於規定時間前將海報之電子檔寄至教務處課研組 smjht96774@gmail.com 或至二樓教務處課研組存檔，以利將海報印出張貼於一樓中廊。

(三) 海報張貼於一樓中廊後，各組即可利用下課時間至各組海報前自行練習。如因各組未按時繳交海報電子檔，致使延誤練習時間，請各組自負責任。

捌. 科展學生增能課程

1. 開設科展增能課程，藉由課程的開設，讓參與科展同學能更加掌握科展內容規劃、資料分析及進度掌控，以完成科展實驗並形成報告書。

2. 時間：七年級為星期一午休、八年級為星期二午休，九年級可擇一場次參加。(九年級請先至教務處課研組確認場次)

3. 時間規劃如下：

	課 程 內 容	時 程	備 註
1.	科展主題與題材來源	110 年 10 月~12 月每週一、二午休，確定的時間及地點 課研組再另行通知	發實驗記錄本
2.	科展作品說明書撰寫		書面撰寫說明
3.	複審方式說明		海報製作及評審說明

玖. 獎懲規定：

1. 優良作品得以代表學校參加市科展。

2. 經評審為製作優良認真之班級予以獎勵。

(1) 初審：經評審評選為入選，且完成複審作品說明書與複審海報的隊伍，經指導老師確認對作品產出具貢獻之成員，均記嘉獎乙次，以為鼓勵。

(2) 複審：初審入選後，即可進入複審，繼續進行科展流程。經評審評選後之獎勵規定如下：

各組第一名：小功乙次、第二名：嘉獎兩次、第三名：嘉獎乙次、佳作頒發獎狀一只。

110 學年度班級科展報名表(一組填寫一張)(第一聯班級留存)

年 班	組 長		組 員 1		組 員 2	
	座 號	姓 名	座 號	姓 名	座 號	姓 名
參賽科別						
科						

指導老師簽名：_____ 老師

班級導師簽名：_____ 老師

(指導老師未確定者可於說明會後再告知課研組)

-----✂-----✂-----請於 9/14(二)前繳交至教務處課研組-----✂-----✂-----

110 學年度班級科展報名表(第二聯交至教務處課研組)

年 班	組 長		組 員 1		組 員 2	
	座 號	姓 名	座 號	姓 名	座 號	姓 名
參賽科別						
科						

指導老師簽名：_____ 老師

班級導師簽名：_____ 老師

(指導老師未確定者可於說明會後再告知課研組)