

114 學年度新北市青山國中小學校內科學探究活動比賽辦法

壹、宗旨：

- 一、激發學生研習科學之想像及研究興趣。
- 二、提高學生對科學之想像力、思考力及創造力。
- 三、培養學生對科學之正確觀念態度。
- 四、培養師生研習科學之機會與促進教師改進科學教學方法。
- 五、激勵學生獨立研究潛能。
- 六、擇優參加新北市科學展覽。

貳、參加對象：

- 一、本校 4-6 年級學生。
- 二、採小組研究（每組不得超過 6 人）。可跨年級分組。
- 三、每件作品指導老師不得超過 2 人。

參、參賽科別：

- 一、物理科。
- 二、化學科。
- 三、生物科。
- 四、地球科學科。
- 五、數學科。
- 六、生活與應用科學科一（機電與資訊）
- 七、生活與應用科學科二（環保與民生）

肆、作品規格：

- 一、以參展報告書呈現(詳如附件一)，內容文字請書寫工整或用電腦打字。

伍、內容：包含以下項目

- (一)、研究動機
- (二)、研究目的
- (三)、研究器材
- (四)、研究方法與過程簡介
- (五)、實驗/預期結果
- (六)、創意說明
- (七)、參考資料及其他

陸、實施流程：

- (一) 115 年 6.5(五)前，向各指導的自然老師登記報名。
- (二) 115.6.8-6.12 16:00 作品說明書交件截止。
- (三) 115.6.18(四) 公告校內科展初審結果。

柒、經費提供：凡進入複審後，於複審說明會上每生提供筆記本、紅藍筆，由教導處統一購買。

捌、評審：

- 一、 評審委員：由本校自然科教師或外聘教師擔任評審工作。
- 二、 評審程序：書面審查)。
- 三、 評審標準：
 - 1、 主題或解決問題之創意。(30%)
 - 2、 科學方法之適切性(包括科學精神與態度、思考邏輯程序及作品之完整性)。(30%)
 - 3、 學術性或實用性價值。(20%)
 - 4、 數據處理與分析能力。(20%)

玖、獎勵：視作品程度給予特優、優等、佳作評等，必要時從缺，由學校頒發獎狀，並給予合作社禮券。錄取名額和禮券金額說明如下：

- ◆特優：1 件，頒發個人獎狀與獎勵章 5 點。
- ◆優等：1 件，頒發個人獎狀與獎勵章 4 點。
- ◆佳作：1 件，頒發個人獎狀與獎勵章 3 點。

承辦人：

教導主任：

校長：

附件一

新北市汐止區青山國民中小學(國小部)校內科展參展報告書

作者	年 班 姓名： 年 班 姓名： 年 班 姓名：	年 班 姓名： 年 班 姓名： 年 班 姓名：
組別	<input type="checkbox"/> 中年級 <input type="checkbox"/> 高年級	代表班級： 年 班
指導老師		
研究主題		
參賽科別		
一、研究動機		
二、研究目的		

三、研究器材

四、研究方法與過程簡介

五、實驗/預期結果

六、創意說明

七、參考資料及其他

若有需要，可自行增加頁數或附上科學探究活動照片。