

左營高級中學 109 學年度科學漫畫與說書人暨合作教育實施辦法

- 一、宗旨:推廣校內科學學習風氣，提高學生學習動機及思考問題的興趣，藉由辦理繪製科學四格漫畫和科學創作影片激發學生創造力與思辯力來達到科普教育，同時也提供學習歷程和多元學習的表現的選擇。
- 二、競賽主題:科學主題(包含物理、化學、生物、地球科學和資訊科技)
- 三、參加對象:全校一、二、三年級的同學
- 四、報名日期:即日起至 110 年 3 月 31 日(三)放學截止
- 五、公告日期:110 年 4 月 12 日(一)公布作品及名次於學校網頁，
110 年 4 月 21 日(三)頒發獎狀及獎助禮卷。
- 六、參賽方式:
 - (一)科學四格漫畫比賽徵件:

漫畫格式請參照附件，以四格為標準但版面不得超過兩面 A4，繳交作品請寫下漫畫主題及作品說明(限 100 字以內)。
 - (二)科學說書人影片徵集:

參賽學生依照自己感興趣的科學主題進行介紹，主題以單一的實驗現象、科學家的人物故事或者相關應用的科學介紹。片長以 2 分鐘為限，時間控制會納入評分(主題選擇可詢問設備組/自然科老師，相關影片範例於附件。)
 - (三)上述兩種比賽可團體參與，科學四格漫畫最多以 2 人為限，科學說書人影片最多以 3 人為限，內容務必自行繪製以及錄影，若涉嫌抄襲及挪用，則取消參賽資格，請參賽同學尊重智慧財產。
 - (四)作品繳交:可 USB 攜帶檔案至自然科辦公室找物理科 鄭名志老師繳交，或寄至信箱 magic0305@email.tyhs.edu.tw，有比賽相關的問題可詢問設備組及自然科 鄭老師。
- 七、評審:由本校設備組徵選意願教師擔任評審一職。
- 八、評分重點:
 - (一)科學四格漫畫:

概念的正確性(50%)、劇情分鏡(20%)、故事創意與技巧(30%)。
 - (二)科學說書人:

概念正確性(50%)、口語表達力 (15%)、內容創意(20%)、後製剪輯及時間安排(15%)。
- 九、獎勵:

全數錄取優勝前三名及佳作數名，得獎者由設備組與合作社一同頒發獎狀及獎助禮卷(第一名 500 元、第二名 300 元、第三名 200 元，佳作 50 元)。優勝及佳作作品會以海報方式張貼自然科布告欄。科學說書人除了禮卷外會加贈一份精美禮物。

<範例 1>

步驟一：

(1)漫畫主題：天體運行

(2)主題說明：此作品是在介紹布魯諾對哥白尼的<天體運行論>中提出日心說的觀點相當讚賞，而四處推廣受到公開處刑的故事。

(3)作品繪製



(4)存檔格式：109 學年度_參賽主題_參賽者班級與座號_參賽者姓名

範例：109 學年度_科學四格漫畫_11801_鄭阿志

<範例 2>

(1)漫畫主題:一體兩面的光

(2)主題說明:將三個對物質波實驗有重大貢獻的人比喻為一個妖怪,藉由德布羅意物質波理論的建立,才讓三個實驗有了其劃時代的意義。

(3)圖片繪製



(4)存檔格式: 109 學年度_參賽主題_參賽者班級與座號_參賽者姓名

範例: 109 學年度_科學四格漫畫_11801_鄭阿志

<範例 3 >

(1)科學說書人影片範例於近期可逕行至 youtube 頻道查看或詢問鄭老師
左營低喃: https://www.youtube.com/channel/UCctefZ0q_O5LxIDt-hEQpTA



(2)檔案已自行攝錄的影像為主，切勿使用他人影像或者文字而未註明出處，違者取消其比賽資格