

國立旗美高中校內科學展覽

一、目的：

- 1.配合科學教育之實施，激發學生研習科學之興趣。
- 2.提高學生科學思考創造能力，培養對科學之正確觀念及態度。
- 3.藉舉辦科學展覽會相互觀摩學習，以宏科學教育效果。

二、分類：以自然科、數學科及生活科技為主，分以下 12 類

- 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.行為與社會科學科

三、參加對象：參賽同學請自覓指導老師。

四、展品題目：由學生自覓或由指導老師提供資料，再由老師指導。

五、作品內容：科展作品的項目包括

- (一)研究動機 (二)研究目的 (三)研究設備器材 (四)研究過程或方法
(五)實驗結果 (六)討論 (七)結論 (八)參考資料及其他。

六、獎勵：

- (一)不分年級每類作品各錄取優勝三名和佳作若干名(未達標準得從缺)。
- (二)榮獲第一名之各組參加同學發給獎狀、並記小功一次。
榮獲第二名之各組參加同學發給獎狀、並記嘉獎二次。
榮獲第三名或佳作之各組參加同學發給獎狀、並記嘉獎一次。
- (三)作品內容優良者，由評審老師遴選參加當屆的分區(高屏澎區)科展，或可經進一步改進後，於次年再參加下一屆分區(高屏澎區)科展。
另有國立旗美高中師生參加校內外各項競(比)賽暨教學活動表現優良獎勵要點，依此要點敘獎。

附表(一) 國立旗美高中□□學年度校內科學展覽時程表

程序	日期	辦理項目	行事重點	備註
一	即日起	科展準備	1、各班成立科展小組(每組二~三人)，選出小組長，以及組員任務分配。 2、科展小組搜集資料、擬定科展題目。 3、各班聘請相關教師擔任指導老師	科展題目應由同學主動找尋，老師扮演協助角色
二	每年 11 月左右	報名	1、確定科展題目與指導老師。 2、小組長填寫科展報名表並將報名表繳交教務處設備組，辦理報名。	需與指導老師討論，確認科展题目的可行性
三	即日起	進行研究	蒐集資料、從事實驗、調整研究方向、整理初步報告…….等	進行實際操作，解決可能遇到的問題
四	每年/12/30	繳交科展初稿	初稿內容必需包含下列四項: (一)研究動機 (二)研究目的 (三)研究設備器材 (四)研究過程或方法	實驗結果、討論和結論可先不用繳交
五	(下學期開學第二週)	校內科展正式繳件	繳交科展正式書面報告(含電子檔)	
六	約每年 3 月	評審	評審及公布成績	優秀作品將繼續參加分區科展

附表(二) 國立旗美高中□□學年度校內科學展覽報名表

作品類別	擬研究的題目	參加組員班級姓名	指導老師簽名	導師簽名
		組長: __年__班_____		
		組員: __年__班_____		
		組員: __年__班_____		

說明 1：類別請選擇數學，生物，物理，化學，地科等 12 類，任選一類填寫。

說明 2：指導老師欄與導師欄一定要老師親自簽名，請先徵求指導老師同意並告知導師。。

說明 3：請儘早與指導老師討論，確定研究主題及方法，以便順利進行。

說明 4：不同班級的同學可以組成一隊，共同研製一件作品，一隊最多 3 人。