

# 113 學年度國一數理群 科展專題課程 遴選計畫

各位同學好

學校將從國一數理群遴選學生進行科展專題課程。入選科展專題課程的同學，國一下週二夜間將進行進階的科展專題研究(不再參加科學實驗與科學講座)。國二上學期於數理專題課程持續進行科展專題並參加期末舉行的校內科學展覽會，表現優異的組別將培訓參加新北市科學展覽會。國二下學期的科展專題課程則安排科展海報製作以及口語表達訓練課程以為新北市科展複審做準備。

國一科展專題每組 3 人，每組均安排個別指導老師。組別包含數學科展組(上限 12 人)以及自然科展組(上限 18 人)，學生可擇 1 組或 2 組報名參加(未入選的同學仍可組隊參加校內舉行的科學展覽會)。

各組遴選辦法如下，有意願的同學可直接填寫 google 表單報名

報名網址：<https://reurl.cc/gQMRLN>



(報名截止時間 12/28(日) 晚間 12:00)

## 一、數學科展組評選辦法：

1. 遴選時間：1/9(四)第 5~6 節(學生公假出席)
2. 遴選地點：曹俊 4 樓的三三堂
3. 每人所需準備的呈現內容如下：
  - (1) 報告當天繳交報告說明書，如附件：數學科展組遴選報告說明書。
  - (2) 請直接用口語表達(可搭配紙本海報說明)，報告內容需要跟"數學科展"主題相關。  
(報告現場不提供電腦，同學不需做電子簡報)
  - (3) 報告時間 2 分鐘，時間一到停止報告(請在 2 分鐘內將報告重點表達出來)。
4. 評分標準：報告說明書內容(30%)、口語表達(30%)、實際報告內容(30%)、時間掌握(10%)

## 二、自然科展組評選辦法

1. 遴選時間：1/7(二)第 7~8 節(學生公假出席)
2. 遴選地點：自強 2F 閱覽室
3. 每人所需準備的呈現內容如下：
  - (1) 報告當天繳交報告說明書，如附件：自然科展組遴選報告說明書。
  - (2) 請直接用口語表達(可搭配紙本海報說明)，報告內容需要跟"科展"主題相關。  
(報告現場不提供電腦，同學不需做電子簡報)
  - (3) 報告時間 2 分鐘，時間一到停止報告(請在 2 分鐘內將報告重點表達出來)。
4. 評分標準：報告說明書內容(30%)、口語表達(30%)、實際報告內容(30%)、時間掌握(10%)

敬祝 闔家平安！喜樂！

教務處 資優教育組

附件

數學 自然 科展組 遴選報告說明書  
(參加 2 科遴選的同學請自影印此頁)

班級：\_\_\_\_\_

座號：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

以下內容請填寫：(本頁空間不夠可自行添加 A4 空白紙)

一、研究主題：\_\_\_\_\_ (須跟科展相關)

二、做這個題目的動機：

三、研究主題所需先備的相關知識和技能(例如：數學概念、數學軟體、...等)：

四、研究的步驟和流程：

五、研究後預期會得到的結果：