

# 國立嘉義大學數理教育研究所第九屆數理夏令營計畫書

一、活動名稱：國立嘉義大學數理教育研究所第九屆數理夏令營(真相只有一個)

二、活動宗旨：

(一) 提供國小學童一個從遊戲中學習數學與科學的情境，以及多元學習、適性教育的機會，並激發學生潛能，提升人格特質。

(二) 藉由團體活動學習互助合作，發揮團隊精神，進而達到自我成長與增進人際關係之目的。

(三) 利用「做中學」方式，啟發學童對數學與科學的學習興趣。

三、辦理單位：

主辦：國立嘉義大學數理教育研究所

協辦：國立嘉義大學數理教育研究所所學會

四、活動時間：108年6月30日～7月1日（星期日～星期一，共二日）

五、活動地點：國立嘉義大學民雄校區科學館（嘉義縣民雄鄉文隆村85號）

六、活動人數：72名（一般生60名+嘉大教職員工子女12名）

七、活動對象：中高年級國小學童(三~六年級，以107學年度下學期身分為準)

八、報名流程：

1.民國106年4月15日上午8時起線上報名，額滿為止。

2.報名網站 <http://www.ncyu.edu.tw/gimse> (國立嘉義大學數理教育研究所網站「第九屆數理夏令營」網頁)。

※一律線上報名，不接受電話及現場報名，採報名順序先後錄取，額滿為止。

九、繳費方式：

一般生每人報名費用1600元(嘉大教職員工子女費用1500元)。錄取名單將公告於活動網站，請錄取學員於108年5月6日前(含)購買郵局匯票(戶名：國立嘉義大學)，並註明『第九屆數理夏令營+000(參加者姓名)』，以掛號寄至62103嘉義縣民雄鄉文隆村85號 嘉義大學數理教育研究所收，以郵戳為憑，逾期以放棄資格論，將依序遞補。

十、退費規定：

(一)報名人數不足 30 人，取消本次活動。

(二)學員出席時數未達三分之二以上者，將不予核發夏令營活動證書。

(三)退費標準如下表列：

| 序列 | 狀況                | 退費金額   |
|----|-------------------|--------|
| 1  | 報名繳費後至實際上課日前放棄者   | 1200 元 |
| 2  | 參與活動至第一天 12:00 之前 | 500 元  |
| 3  | 參與活動超過第一天 12:00   | 0 元    |

十一、活動流程：

學員分為 A、B 兩班上課(6 月 30 日 16:10 賦歸，7 月 1 日 17:00 賦歸)

A 班：第一天(6/30)上數學教育活動，第二天(7/1)上科學教育活動；

B 班：第一天(6/30)上科學教育活動，第二天(7/1)上數學教育活動。

1. 科學活動

| 時間          | 活動內容           | 主持人<br>(暫定) | 地點<br>(暫定)          |
|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 08:00~09:00 | 報 到(共同時間)      |             | 科學館 1 樓<br>大廳       |
| 09:00~09:30 | 相見歡及事項說明(共同時間) | 所召集人        | 科學館 1 樓<br>106 階梯教室 |
| 09:30~11:30 | 定向越野(一)        | 文彥          | 民雄校區                |
| 11:30~12:00 | 課室小活動          | 致宇          | 科學館 3 樓<br>305 實驗室  |
| 12:00~13:10 | 午餐時間+休息        |             |                     |
| 13:10~16:10 | 怎麼可能不破(表面張力)   | 榮亮<br>思敏    | 科學館 4 樓<br>407 實驗室  |
|             | 看見真實(光學現象)     |             |                     |
|             | 顏色(化學反應)       |             |                     |
| 16:10       | 賦歸             | 全體          | 106 階梯教室<br>科學館前    |

## 2. 數學活動

| 時間                       | 活動內容        | 主持人<br>(暫定) | 地點<br>(暫定)          |
|--------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 08:00~09:20              | 報 到(共同時間)   |             | 科學館 1 樓<br>大廳       |
| 09:20~09:30              | 事項說明(共同時間)  | 所召集人        | 科學館 1 樓<br>106 階梯教室 |
| 09:30~11:30              | 定向越野(二)     | 文樺          | 民雄校區                |
| 11:30~12:00              | 課室小活動       | 婉儒          | 科學館 2 樓<br>I 206 教室 |
| 12:00~13:00              | 午餐時間+休息     |             |                     |
| 13:10~16:10              | 除了又除(除法原理)  | 哲宏<br>瑞宇    | 科學館 2 樓<br>I 206 教室 |
|                          | 括號與引號(計算原則) |             |                     |
|                          | 機率(機率)      |             |                     |
| 16:10~17:00<br>(7 月 1 日) | 頒獎(共同時間)    | 所召集人        | 科學館 1 樓<br>106 階梯教室 |
| 17:00                    | 賦歸          | 全體          | 106 階梯教室/<br>科學館前   |

### 十二、注意事項：

- 1.若學員因身體因素需服用藥物者，請務必自行攜帶。
- 2.為響應環保愛護地球，請學員務必自備環保餐具、環保杯。
- 3.若欲加購數理營紀念衫，請於報名時進行勾選，加購費用請於活動當天繳交。
- 4.洽詢活動相關問題者，聯絡電話 05-2263411 轉 1901 侯小姐 或 Email 信箱 globejoy2@gmail.com。
- 5.若因天候，嘉義市或嘉義縣政府公告停班停課，則活動延期並另行公告活動時間。