

# 國立嘉義大學數理教育研究所第八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八屆數理夏令營

二、活動宗旨：

- (一) 提供國小學童一個從「玩數學」和「動手做實驗」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) 以「遊戲」的方式，加入國小中、高年級生活課程之教學設計，呈現數學、物理、化學、生物以及地球科學相關知識，引導學生由「做中學」的方式，啟發學童對數學與科學的學習興趣。
- (三) 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、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：107年6月30日～7月1日（星期六～星期日，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：50 名（一般生 40 名+嘉大教職員工子女 10 名）

七、活動對象：國小四、五和六級學童

八、報名流程：

1.民國 107 年 5 月 21 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「第八屆數理夏令營」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1500元(嘉大教職員工子女費用1400元)。錄取名單將公告於活動網站，請**107年6月1日前**購買郵局匯票(戶名：**國立嘉義大學**)，並註明『**第八屆數理夏令營+ 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**。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 10 人，則取消本次活動。

(二)學員出席時數若未達三分之二以上者，將不予核發夏令營活動證書。

(三)學員自報名繳費後至實際上課日前放棄者，退還已繳費用之七成。自實際上課之日算起未逾全期三分之一者，退還已繳費用之三成。已上課逾全期三分之一者，將不予退費。

十一、活動流程：

學員分為 A、B 兩班上課。

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。

數學教育活動：6 月 30 日 (A 班)、7 月 1 日 (B 班)

| 時間          | 活動內容                    | 主持人        | 地點                                         |
|-------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 08:00~08:50 | 報 到                     |            | 科學館 1 樓<br>大廳                              |
| 08:50~09:00 | 歡迎與注意事項說明               | 所召集人       | 科學館 1 樓<br>106 階梯教室                        |
| 09:00~12:00 | 主題：<br>一筆一筆呀呀! (圖形與邏輯)  | 曾崇明<br>兵昕庭 | 科學館 2 樓<br>I 206 教室                        |
|             | 動動腦：<br>數學大問答 (知識與邏輯概念) | 李姬蓉<br>廖佩倚 |                                            |
|             | 主題：<br>快手疊杯 (反應與空間對映)   | 馬靖皓<br>王汶煖 |                                            |
| 12:00~13:00 | 午餐時間+休息                 |            |                                            |
| 13:00~13:10 | 團康活動                    |            | 科學館                                        |
| 13:10~17:00 | 數學闖關活動：“Gambling War!”  | 各關主        | 科學館 1 樓<br>106 階梯教室<br>科學館 2 樓<br>I 206 教室 |
| 17:00       | 賦歸                      | 全體         | 106 階梯教室/<br>科學館前                          |

**科學教育活動：6 月 30 日（B 班）、7 月 1 日（A 班）**

| 時間          | 活動內容          | 主持人               | 地點                 |
|-------------|---------------|-------------------|--------------------|
| 08:00~09:00 | 報 到           |                   | 科學館 1 樓<br>大廳      |
| 09:00~12:00 | 一頁書(葉脈書籤)     | 陳俊延<br>凌珮瑜        | 科學館 3 樓<br>305 實驗室 |
|             | 忍者知道(迴力鏢、紙飛機) | 朱裕瑞<br>賴俊程        | 科學館 4 樓<br>407 實驗室 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間+休息       |                   |                    |
| 13:00~13:30 | 團康活動          |                   | 科學館                |
| 13:30~16:30 | 撞來撞去(牛頓擺)     | 王仁郁<br>黃琪如<br>鄒岳奇 | 科學館 4 樓<br>407 實驗室 |
|             | 魔笛(多多笛、卡祖笛)   | 謝旻諭<br>張靖笙        |                    |
| 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.洽詢活動相關問題者，聯絡電話 05-2263411 轉 1901 侯小姐。