**國立嘉義大學數理教育研究所第七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七屆數理夏令營

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：**106年6月24日～6月25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：中高年級國小學童(三~六年級)

八、報名流程：

1.民國**106年3月24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「第七屆數理夏令營」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1200元(嘉大教職員工子女費用1100元)。錄取名單將公告於活動網站，請**106年5月1日前**購買郵局匯票(戶名：國立嘉義大學)，並註明『第七屆數理夏令營+ ooo(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(6/24)上數學教育活動，第二天(6/25)上科學教育活動；

B班：第一天(6/24)上科學教育活動，第二天(6/25)上數學教育活動。

**數學教育活動：6月24日（A班）、6月25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  大廳 | |
| 08:50~09:00 | 歡迎與注意事項說明 | | | 所召集人 | 科學館1樓  106階梯教室 | |
| 09:00~12:00 | 主題：  空間大師 (幾何概念) | | | 林智慧  黃家緯 | 科學館1樓  I 110教室 | |
| 動動腦：  數學大問答 (知識與邏輯概念) | | |
| 主題：  快手疊杯 (反應與空間對映) | | |
| 12:00~13:00 | 午餐時間+休息 | | | | | |
| 13:00~13:30 | 團康活動 | | |  | 科學館 | |
| 13:30~17:00 | 闖關活動  3D魔方、誰是牛頭王、達文西密碼、睡皇后、鮮蝦冷盤 | | | 各關主 | 科學館1樓  I 110教室 | |
| 17:00 | 賦歸 | | | 全體 | 106階梯教室/科學館前 | |

**科學教育活動：6月24日（B班）、6月25日（A班）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持人 | 地點 |
| 08:00~08:50 | 報 到 | | 科學館1樓  大廳 |
| 08:50~09:00 | 歡迎與注意事項說明 | 所長 | 科學館1樓  106階梯教室 |
| 09:00~12:00 | 主題：天氣瓶 | 主講師 | 科學館3樓  305實驗室 |
| 動手做：手工皂 |
| 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 | 動動手：手工製的扭力車  活動：扭力車大賽 | 主講師 | 科學館3樓  305實驗室  (會到室外) |
| 17:00 | 賦歸 | 全體 | 106階梯教室/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 。