

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 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： 一筆一筆呀呀! (圖形與邏輯)	曾崇明 兵昕庭	科學館 2 樓 I 206 教室
	動動腦： 數學大問答 (知識與邏輯概念)	李姬蓉 廖佩倚	
	主題： 快手疊杯 (反應與空間對映)	馬靖皓 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 106 階梯教室 科學館 2 樓 I 206 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 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 大廳
09:00~12:00	一頁書(葉脈書籤)	陳俊延 凌珮瑜	科學館 3 樓 305 實驗室
	忍者知道(迴力鏢、紙飛機)	朱裕瑞 賴俊程	科學館 4 樓 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 黃琪如 鄒岳奇	科學館 4 樓 407 實驗室
	魔笛(多多笛、卡祖笛)	謝旻諭 張靖笙	
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。