

國立嘉義大學數理教育研究所第四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四屆數理夏令營

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學會，國立嘉義大學數位資訊中心

四、活動時間：103年7月4日～7月5日（星期五～星期六，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：60名（50名一般生，10名嘉大教職員工子女）

七、活動對象：國小學童（四年級升五年級、五年級升六年級）

八、報名流程：

1. 民國 103 年 06 月 07 日上午 8 時起線上報名

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「第四屆數理夏令營」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1,200元(嘉大教職員工子女費用1,100元)。錄取名單將公告於活動網站，請103年06月21日前購買郵局匯票(戶名：國立嘉義大學)，並註明『第四屆數理夏令營+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 30 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，退還已繳各項費用之七成。
自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳各項費用之半數。已上課逾全期三分之一者，將不予退費。

十一、活動流程：

數學教育活動流程表(103 年 7 月 4 日)

時間	活動內容	主持人	地點
08:30~08:50	報 到		科學館一樓 大廳
08:50~09:00	歡迎與注意事項說明	劉祥通 所長	科學館一樓 106 階梯教 室
09:00~12:00	主題：團結力量大 一樣米養百樣人，百樣人有百樣的面貌，藉由數學活動能不能找出百樣人中同樣的面貌呢？還是困在花色、數字之中傻傻搞不清楚呢？湊湊看、找找看什麼樣的東西能夠拼成三角形呢？Be aware!因為數學無時無刻都在你我周遭。	林靖芳	科學館二樓 206 教室
12:00~13:00	午餐時間+休息		
13:00~17:00	主題：因數與倍數 因數是什麼東西？倍數又是什麼東西？數學老師說得懸疑、台下同學聽得癡迷、家長通通讀得吃力。還沒搞懂因數與倍數嗎？來來來，你來你來，好的老師帶你了解因數與倍數，從此在數學路上戰無不勝、攻無不克，再也不用補習啦。	蕭中璽	科學館一樓 110 教室 +戶外

科學教育活動流程表(103 年 7 月 5 日)

時間	活動內容	主持人	地點
08:00~08:50	報 到		科學館一樓 大廳
08:00~09:00	歡迎與注意事項說明	劉祥通 所長	科學館一樓 106 階梯教室
09:00~12:00	主題：風力發電 自然界什麼能源取之不盡、用之不竭呢？透過自製的風車，瞭解能源轉換的原理！	張道宜	科學館三樓 305 實驗室
12:00~13:00	午餐時間+休息		
13:00~13:30	團康活動		科學館前 草坪
13:30~16:30	主題：來呷冰 夏天一定要吃冰淇淋！你知道要怎麼手動製造一個「冰庫」嗎？冰淇淋是怎麼做出來的呢？讓你有得玩又有得吃！	許誌翁	科學館三樓 305 實驗室
16:30~17:00	頒獎活動	全體	106 階梯教室
17:00	快快樂樂回家去～		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。