

國立嘉義大學數理教育研究所

第一屆「數理瘋科學冬令營」計畫書

一、活動名稱：國立嘉義大學數理教育研究所第一屆數理瘋科學冬令營

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：嘉義大學數理教育研究所

協辦：嘉義大學數理教育研究所所學會，嘉義大學數位資訊中心，瘋狂科學

四、活動時間：104年1月30日（星期五，共一日）

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：40名（30名一般生，10名嘉大教職員工子女）

七、活動對象：國小三~六年級學童

八、報名流程：

1、民國103年12月06日上午8:00起線上報名（報名截止日為104年1月4日，額滿則提前截止報名）

2、報名網站請參閱 <http://www.ncyu.edu.tw/gimse>（國立嘉義大學數理教育研究所網站「第一屆瘋科學冬令營」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)。錄取名單最晚於104年01月05日將公告於嘉大數理所網站，請於104年01月13日前購買郵局匯票(戶名：國立嘉義大學)，並註明『第一屆數理瘋科學冬令營+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、重要日期：

- (1) 開放線上報名：103 年 12 月 06 日(上午 8:00)~ 104 年 01 月 04 日
- (2) 公告錄取名單：104 年 01 月 05 日(若提前額滿則提前公告)
- (3) 繳交報名費：104 年 01 月 06 日 ~ 104 年 01 月 13 日
- (4) 數理瘋科學冬令營：104 年 01 月 30 日

十二、活動流程：

數理瘋科學冬令營活動流程表(104 年 01 月 30 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	所長	科學館二樓 206 教室
09:00~12:00	1. 空氣科學的原理 2. 多拉 A 夢空氣砲(製作)與分組趣味競賽 3. 神奇的交通工具：氣墊船的原理 4. 氣墊船製作	研究生	科學館 三樓 305 實驗室 四樓 407 實驗室
12:00~13:00	午餐時間+休息 (科學館二樓 206 研討室)		
13:00~17:00	5. 氣墊船製作完工與測試 6. 氣墊船應用與分組趣味競賽 7. 科學實驗：奇妙磨擦力 8. 科學應用：瘋狂幽浮(UF)製作	研究生	科學館 三樓 305 實驗室 四樓 407 實驗室
13:00~17:10	結業式	所長	科學館二樓 206 研討室

十三、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。