**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**

ㄧ、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+ 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 | 1. 氣墊船製作完工與測試
2. 氣墊船應用與分組趣味競賽
3. 科學實驗：奇妙磨擦力
4. 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 。