**大崗國中110學年度上學期「崗中科學營」學生報名表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學生基本  資料 | 國小**目前** **五** 年 班 號 | | | | |
|  | 姓名： 性別： | | | | |
| 家長同意  簽名 |  | 住家電話 |  | 家長手機 |  |

**………………………………………………………………………………**

一、活動簡介：

1.將科學教育與「日常生活」結合，激發學生創造思考、創意創作及解決問題的能力。

2.培養學生關懷周遭與人相處及團隊合作的能力。

二、錄取名額：錄取**110學年度國小六年級學生20名**，若報名人數過多則採抽籤決定。

三、報名方式：請填妥本報名表5/9(日)前交至大崗國中警衛室。

四、費用：**學生需繳交材料費用500元**。

五、錄取學生名單將於5/18(二)上午11點於大崗國中網頁(最新消息)公告。學生於課程進行中，若有不遵守上課規矩及教師要求者，取消上課資格。

六、**110學年度第一學期週三下午2:00～3:45崗中科學營課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程名稱 | 課程內容 | 時間 | 地點 |
| 戴奧辛問題 | 從南極企鵝體內戴奧辛殘留量探討，進一步探究毒素經由食物鏈的傳遞，環境與人之間的互動與影響。 | 9/8(三)  9/15(三) | **本**  **校**  **理**  **化**  **實**  **驗**  **室** |
| 手機費率 | 利用各式手機網路費率及使用者使用習慣，讓學生對於不同情境設計出最適宜的方案，以及各族群最佳及最不適的方案，並說明之。 | 9/22(三)  9/29(三) |
| 食物的選擇與溫室效應 | 了解並認識溫室效應的原理及狀況，以及各種食物釋出的溫室氣體排放量，設計各種食物菜單讓學生分析溫室氣體排放與最佳選擇。 | 10/06(三)  10/13(三) |
| 胡椒餅  超值特餐 | 從小吃店的胡椒餅成本、數量、單價及員工薪水，規劃最有利店家的促銷方案及最能吸引消費者的套餐選擇。 | 10/20(三)  10/27(三) |
| 塑化劑 | 讓學生從新聞事件-塑化劑、起雲劑開始，釐清兩者之差異及用途，並從設計的情境中，想辦法解決問題及提出合理的規劃。 | 11/03(三)  11/24(三) |
| 手續費 | 了解匯率的概念並計算各國幣值兌換，並加入各國手續費比例，規劃歐洲之旅該如何規劃才能將手續費折損降至最低，並說明理由。 | 12/01(三)  12/08(三) |
| 粉塵爆炸 | 介紹何謂粉塵？常見的粉塵種類，粉塵爆炸的條件及預防。介紹八仙塵暴案及相關事件探究及反思。 | 12/15(三)  12/22(三) |
| 回收寶特瓶  促銷折扣 | 知道寶特瓶可以回收的原因及超商回收方案中最有利的回收量，進階選擇超商促銷折扣最有利方案，找出最符環保及經濟效益設計。 | 12/29(三)  1/05(三) |

七、本報名表單公告於大崗國中網頁(最新消息)，提供學區國小家長列印表單報名。

八、若有任何疑問請洽詢本校輔導室陳老師，電話**03-3280888分機615**。