宜蘭縣興中國民中學103學年度『化學下鄉活動』實施計畫

 一、依據：103.8.29本學年度第二學期期初課發會決議辦理。

 二、目的：幫助學生學習生活化、趣味化的化學知識。

 三、指導單位：淡江大學化學系。

 四、承辦單位：興中國中教務處。

 五、實施日期：103年9月10日(三)下午。

 六、實施對象：本校一年級學生。

 七、實施方式：

 （一）活動方式：1.**跑關活動**：三個小隊分別體驗3個DIY的化學實驗遊戲。

                  2.**科學海報展覽**：於學校穿堂展示。

 （二）跑關規劃：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時  間 | 內  容 | | | 備註 |
| 10:00~12:00 | 工作人員佈場、訓練學生助手 | | |  |
| 12:00~13:00 | 工作人員午餐 | | |  |
| 13:00~13:30 | 集合、開場、活動介紹 | | |  |
| 關  卡 | 第1關 | 第2關 | 第3關 |  |
| 13:30~14:00 | A隊 | B隊 | C隊 | 請各班任課老師務必隨班指導 |
| 14:00~14:30 | C隊 | A隊 | B隊 |
| 14:30~15:00 | B隊 | C隊 | A隊 |
| 15:00~15:15 | 大合照 | | |
| 15:15~16:05 | 結尾(影片欣賞、有獎徵答) | | |

八、活動費用：由國科會補助以及廠商贊助。

 九、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

 十、成效評估：藉由這次的化學下鄉活動，希望將化學知識變的生活化、趣味化，讓學生從遊戲中學習。

承辦人：               教務主任：               校長：

附件一、成果照片

|  |  |
| --- | --- |
| [化學下鄉 003](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210177.jpg) | [化學下鄉 006](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210179.jpg) |
| [化學下鄉 012](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210181.jpg) | [化學下鄉 022](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210183.jpg) |
| [化學下鄉 015](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210185.jpg) | [化學下鄉 002](http://blog.ilc.edu.tw/blog/gallery/6571/6571-2210187.jpg) |