國立楊梅高中104學年度均質化子計畫

**七彩環──趣味科學實驗營**

1. 依據：教育部104學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

二、 目的：

1.經由簡單的科學原理以及細膩的操作技巧，可調配出美麗的七彩溶液。

2.由此實驗可讓學生在繽紛快樂的環境下，熟習許多實驗操作的技巧。

1. 主辦單位：楊梅高中教務處實驗研究組
2. 協辦單位：化學科
3. 活動時間： 105年5月26日(四) 下午13:00--17:30。
4. 活動地點：楊梅高中理化實驗教室。
5. 參加對象：桃三區之國中學生名額40人，額滿為止。**若有老師以班級帶隊參加者，且接近參加**

 **名額者，優先參訓，而且活動時間可用電話聯絡方式，依參加學校需求做調整。報名**

 **額滿本校將於桃三區均質化網站(**[**http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\_page/2/**](http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/2/)**)**

 **最新消息公布**。

1. 報名方式：電話報名或網路報名。

(一) 截止日期：5月19日(週四)17：00

(二) 電話報名：聯絡電話：03-4789618轉241陳怡菁組長或轉262王靜怡小姐。

(三) 報名網站http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\_page/2/點選七彩環。

1. 交通方式：搭乘楊梅高中專車往返。
2. 研習內容：

(一) 七彩環活動：105年5月26日(四) 下午13:00--17:30

|  |  |
| --- | --- |
| 研 習 時 間 | 課程內容 |
| (12:00-13:00) | 場地布置 |
| (13:20~14:20) | 活動1:七彩環前奏 活動內容:實驗講解以及實驗藥品配置 |
| (14:20~14:40) | 休息 |
| (14:40~15:40) | 活動2:製備七彩溶液活動內容:同學自行操作，將活動一所配製的藥品組合成七彩環 |
| (15:40~16:00) | 休息 |
| (16:00~17:00) | 活動3:阿拉丁神燈活動內容:講解神燈如何能夠加水後不斷冒火，並讓同學分組操作 |
| (17:00~17:30) | 場地整理，填寫回饋單 |