**海星中學106學年度第二學期海星中學均質化科學營**

1. 依據：國教署106學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案計畫辦理。
2. 目的：
3. 希望藉著暑假的科學營為起點，逐步培養學生科學素養，進而達到勇於創新，展現科技應用!
4. 增進學生運用科學的知識解決生活中的問題，培養學生思考與推理的能力及增進科學涵養。
5. 利用小組合作學習，增進學生彼此合作協調之能力 ,另外增加學生使用電腦軟體及專題表逹之能力。
6. 教師增能，透過學科整合及共備，發展符應新課綱的教材,以因應新課綱的挑戰。
7. 活動時間：107年3月17日(六)9:00～16:30
8. 活動地點：海星中學
9. 參與教師：葉東茂、曾希哲、江一珉、保淑卿、李恭榮、黃麗如
10. 參與學生：30人(花蓮縣各國中學生、花蓮市國小六年級學生)
11. 課程內容及流程：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3月17日 | 活動項目 | 活動說明 | 負責人 | 地點 | 器材 |
| 0900-0910  10min | 報到 | 1.報到(發手冊) | 林文斌 | 第一會議室 | 音響 |
| 0910-0930  20min | 分組,營規說明 | 1.三人一組  3.營規說明 | 李恭榮 | 聲遠館 | 音響  字幕機 |
| 0930-1100  90min | 火柴火箭 |  | 江一珉  李恭榮 | 物理實驗室 |  |
| 1100-1200  60min | 氫氣槍 |  | 保淑卿  陳宛吟 | 化學實驗室 |  |
| 1200-1315 | 午餐 |  | 林文斌 | 第一會議室 |  |
| 1315-1415  60min | 馬鈴薯火箭 |  | 黃麗如  葉東茂 | 生物實驗室 |  |
| 1415-1515  60min | ＶＲ太空牌卡體驗 |  | 簡汎佐  謝阜璁 | 地科實驗室 |  |
| 1515-1615  60min | 生物胸章製作 |  | 葉東茂  簡汎佐 | 生物實驗室 |  |
| 1615-1630 | 閉幕式 |  | 林文斌 | 聲遠館 |  |

**八、報名方式**

1. 採網路報名。

請於107年3月12日(星期一) 12:00前逕輸入以下網址https://goo.gl/forms/HGR6VUTHwyXYRSpc2報名，亦可於海星中學首頁http://www.smhs.hlc.edu.tw/查詢相關資訊。

2. 錄取方式依完成網路報名順序依序錄取，以30人為限，額滿為止。

3. 錄取名單將於107年3月15日(星期四)公布於海星中學首頁http://www.smhs.hlc.edu.tw/。

九、經費概算：由國教署106學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案計畫經費支付，含講師費、材料費、保險費、午餐費等由本活動預算下編列，學生往返交通費請自行負擔。

十、聯絡電話：花蓮海星高中教務處03-8242560，03-8242579。

十一、連絡人：實習組長林文斌、自然科召集人陳宛吟。

十二、本活動計畫陳校長同意後公佈實施，修正時亦同。