**海星中學106學年度第一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108課綱的教材,以因應108課綱的挑戰。
7. 活動時間：106年12月9日8:00～16:30
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：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12月9日 | 活動項目 | 活動說明 | 負責人 | 地點 | 器材 |
| 0800-081010min | 報到 | 1.報到(發手冊) | 林文斌 | 聲遠館 | 音響 |
| 0810-083020min | 分組,營規說明 | 1.三人一組3.營規說明 | 葉東茂 | 聲遠館 | 音響字幕機 |
| 0830-100090min | 3D列印 | 3D及雷雕 | 曾希哲/葉東茂 | 聲遠館 |  |
| 1000-1020 | 休息 |  | 林文斌 |  |  |
| 1020-115090min | 物理探索與實作 |  | 江一珉/葉東茂 | 聲遠館 |  |
| 1150-1300 | 中餐午休時間 | 便當 | 實習老師 | 聲遠館 |  |
| 1300-143090min | 化學探索與實作 |  | 保淑卿/李恭榮 | 聲遠館 |  |
| 1430-1440 | 休息 |  | 林文斌 |  |  |
| 1440-161090min | 手機顯微鏡 |  | 葉東茂/李恭榮 |  |  |
| 1610-16:30 | 閉幕式 |  | 林文斌 | 聲遠館 |  |

**八、報名方式**

1. 採網路報名。

請於106年11月24日(星期五) 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106年11月27日(星期一)公布於海星中學首頁http://www.smhs.hlc.edu.tw/。

4. 獲錄取後，於106年11月30日(星期五)前傳真家長同意書(如附件，須加蓋就讀學校承辦處室章戳)。

傳真：03-8242-562或郵寄至海星中學。

地址：971花蓮縣新城郷嘉新村嘉新路36號 教務處實習組。

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。

附件一

**106學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化**

海星中學106學年度第一學期海星中學均質化科學營【報　名　表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 身分證字號 |  |
| 性 別 | □男 □女 | 出生日期 |  年 月 日 |
| 電話或手機 |  | 午 餐 | □葷食 □素食 |
| 通訊地址 | □□□ 縣（市） 鄉（鎮）路（街） 巷 弄 號 樓 之 |
| 電子信箱(E-mail) |  |
| 就讀學校 | 校名： 年級： 班級：  |
| 緊急聯絡人 | 稱謂： | 手機： |
| 姓名： | 電 話：（O） （H） |

【家 長 同 意 書】

　　本人同意子弟　　　　　參加　貴校「**106**學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化海星中學均質化科學營」，並配合督促子弟遵守活動相關規定。

學生家長：　　　　　　　(簽章)

日期： 年 月 日