**花蓮縣海星高級中學辦理111-7-2學術試探課程（科學營）體驗活動**

**實施計畫**

1. 依據：國教署111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. 藉由學術課程探索體驗，引領社區國中學生，了解新課綱的實施，學校所發展的特色、創意課程，讓學生能從體驗活動中，增加學生對新課網及特色課程的認識，提高學生就近入學率。
4. 本校為花蓮區特色課程的宣導學校，且為教育部指定新課網的前導學校，落實教育政策KPI ,提升社區教育資源－資源共享及適性探索關鍵指標，與社區學校共享教學資源，協助社區國中學生認識特色課程發展情形。
5. 本校為花蓮區國中學生學術試探活動主辦學校，配合政府政策辦理免試入學適性發展，舉辦學術課程探索活動，增加國中生對花蓮區學術課程的認識與了解，協助學生未來生涯的規劃。
6. 辦理單位

主辦單位：花蓮縣海星高級中學。

協辦處室：教務處。

承辦科系：自然科。

1. 辦理日期及時間：112年3月11日(星期六) 09：00~16:00。
2. 活動地點：本校專業教室。
3. 參加對象：

1.花蓮縣內公、私立國中及高中學生30人為限。

2.錄取名單將在112年3月2日(四)於海星中學網頁佈告欄公布。

3.全程參與的學生發給6小時研習證書。

1. 課程內容及流程：

學術課程探索營(自然組)－科學營課程規劃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12/10日(六) | | | |
| 時間 | 活動內容 | 課程名稱暨地點 | 備註 |
| 09:00-09:10 | 學員報到 | 聲遠館 | 自然科召集人  實習組長 |
| 09:00-09:30 | 相見歡  開訓典禮 | 聲遠館 | 主持人：校長 |
| 09:30-12:00 | 帕斯卡定律探究實作 | 液壓原理簡介  液壓怪手組裝應用  多重液壓操控練習  (地科實驗室) | 簡汎佐組長 |
| 12:00-13:00 | 午餐休息 | 聲遠館 | 實習組 |
| 13:00-15:30 | 手機物理探究實作與物理模擬 | Phyphox聲音檢測  VR眼鏡製作以及VR體驗  Algodoo物理模擬  (物理實驗室) | 簡汎佐組長 |
| 15:30-16:00 | 回饋、討論  結訓典禮 | 教務主任  實習組 | 聲遠館 |
| 16:00 | 賦歸 | 實習組 |  |

1. **報名方式**

1. 採網路報名。

請於112年3月1日(星期三) 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(完成線上報名不代表立即錄取)，額滿為止。

3. 錄取名單將於112年3月2日(星期四)公布於海星中學首頁http://www.smhs.hlc.edu.tw/。

1. 注意事項：

1. 報到時間：09:00~09:10。

2. 報到地點：海星中學聲遠館（台九線大門進來，左手邊第二棟建築物）

3. 參加研習請自備手機、傳輸線。

4. 自備環保餐具、水杯，提供午餐。

5. 為保障其他人員權益，報名後若無法參加請於活動3天前告知。

6. 未盡事宜，由主辦單位另行於本校網站公佈。

1. 本活動計畫陳校長同意後公佈實施，修正時亦同。