**2020学年上《STEM课程下小学音乐课堂小乐器的制作与实践》课题学期研究计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **研究活动内容（及形式）** | **活动时间** | **活动地点** | **备注** |
| 1 | 小乐器制作相关文献研究 | 4—6月 | 自主确定 |  |
| 2 | 探索有音高的小乐器的发声原理 | 4月 | 待定 |  |
| 3 | 搜集相关的文献资料 | 5月 | 自主确定 |  |
| 4 | 设计有音高的小乐器的制作方案并实施 | 6月 | 待定 |  |
| …… |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果名称** | **成果形式** | **作者** | **预计完成时间** | **成果呈现**  **（获奖或发表）** |
| 1 | 有音高的课堂小乐器 | 成品 | 林燕 | 6月 | 展示 |
| 2 | 论文《STEM课程下小学音乐课堂中音高乐器的制作与实践》 | 论文 | 吴冰清 | 6月 | 获奖 |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |