**认识micro：bit项目清单**

组名： 小组编号： 班级：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学习环节 | | 导学内容 | | |
| 学法指导 | | 1.采用结对编程和自主探究进行学习，两名同学轮流记录项目清单和实验操作。  2.探究过程中，小组成员要相互交流，讨论和分享自己的学习心得体会。 | | |
| 所需硬件 | | micro:bit主控板、micro USB 连接线 | | |
| 课堂导学 | 自主探究 | **项目一：**点亮小红心项目  **[实现功能]**当在Mind+编写程序后，烧录至micro:bit小板子，点亮micro:bit中间的5x5LED点阵显示屏。  **[学习支架]**需要调用“扩展”功能中的“micro：bit”模块，选中后返回。  你的项目存在的问题：  如何纠正：  **项目二:** 点阵屏显示文字项目  **[实现功能]**通过编写程序，将程序上传至板子后，使5x5LED点阵显示屏显示文字。  **[学习支架]**需要利用“点阵屏”中的“积木块”。  你的项目存在的问题：  如何纠正：  **项目三：**A按钮和B按钮控制点阵屏输出项目  **[实现功能]**通过编写程序，将程序上传至板子后，当按下A按钮和B按钮的时候输出不一样的文字。  **[学习支架]**需要利用“事件程序”中的“积木块”。  你的项目存在的问题：  如何纠正： | | |
| 项目反思 | **姓名** | **分工** | **项目中遇到的问题** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 项目评价 | **项目名称** | **完成情况** | **反思** |
| 点亮小红心项目 |  |  |
| 点阵屏显示文字项目 |  |  |
| AB按钮控制输出项目 |  |  |
| 项目总结： | | | |