# 社团工作总结和活动开展情况

## 一 工作总结：

经过一学期的努力，本学期的社团工作也暂时告一段落。经过会长，部长和全体会员的努力，协会的社团工作取得了显著的成绩，协会活动大都圆满成共，会员也从中获得了丰富的知识开阔了眼界，协会工作得到了众多会员的认可。

社团内部建设，我们协会主要分为四个部门：财务部，信息部，组织部和宣传部，在总结上一届社团工作的基础上，我们协调了协会各部门的职责，明确了各部门的职能，旨在解决各部门职能冲突的情况。建立了会员信息数据库，短信通知平台，同时建立协会github组织，方便了协会成员之间的技术交流和个人展示。同时拟定了社团干部周末交流会以及社团比赛常用设备的制作日程

在培训工作的开展上，我们删减了一些上一届培训大纲里不符合培训要求的内容，降低了学习难度，同时增加了科普科技类小视频的展示环节，在每次课间给会员展示，并且增加了大量的制作实践环节，增加了活动的趣味。

在对外宣传方面我们存在一些缺失，宣传方面做的不是很足够。  
 总的来说，社团的各项工作都是在紧张而有序的进展之中的。优点不少，缺点也再所难免。但我们协会定将再接再厉，不畏艰难，勇于创新，争取更大的进步!

## 二 活动开展情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动名称 | 时间地点 | 活动简介 | 备注 |
| 见面会 | 16年10月14日4A201 | 协会见面会，附加抽奖活动 |  |
| 第一次培训 | 16年10月15日 4A201 | 简述培训计划和初识Arduino上 |  |
| 第二次培训 | 16年10月23日 4A101 | C语言基础 初识Arduino下 |  |
| 焊接流水灯 | 16年10月30日 4B201 | 焊接流水灯电路板，一个电子小制作 |  |
| 流水的使用(上) | 16年11月6日 4A201 | 讲解一下上一次培训焊接的流水灯电路板的原理图。带领大家实现了LED的闪烁，呼吸，流水灯，按键的使用。 |  |
| 流水的使用(下) | 16年11月11下午两点4A301 | 讲解流水灯电路板剩余部件的使用。带着大家完成了数码管显示数据。光敏电阻采集光照强度。并显示到数码管上 |  |
| 建模软件123D的使用（上） | 16年11月19日 4A101 | 3d建模软件的使用。由浅入深的带领大家体验建模的乐趣。 |  |
| 建模软件的使用（下） | 16年11月27日 | 为大家做3d建模的实例演示。 |  |
| 协会参加比赛 | 2016.11.19 | 参加四川省机器人比赛。（软件仿真对战组） |  |
| Arduino综合应用 | 16年12月4日 | 一次arduino 的综合应用 |  |
| 参加工程训练大赛 | 2016.12.11  西南石油大学 | 参加工程训练大赛，在这半年的准备过程中，机器人足球协会成员参与的是电控方案，小车的转向是由单片机控制，通过传感器检测自身状态。 |  |
| 期末大制作摇摇棒 | 2016.12.21  4C107（场地在机器人足球协会的实验室，未向社服借教室） | 摇摇棒制作是机器人足球协会的传统个的期末大制作，在这个作品中，包含了这一学期的培训内容，是一次综合的应用，旨在锻炼会员讲知识融入到实际中的能力 |  |
| 摇摇棒的使用 | 17年3月11日 5B203 | 摇摇棒的使用，和processing与arduino的互动小游戏 |  |
| 协会培训总结展望 | 17年3月19日 4A202 | 协会培训的总结和展望，学习方向简介 |  |
| 智能机器人大赛筹备 | 现在—17年5月21日 | 智能机器人大赛筹备和培训 | 待办中 |