**关于举办首届校园创客马拉松竞赛活动的通知**

本次活动，旨在增强我校同学的创新创业意识，提高创新创业能力，培养乐于创新、勇于创新、敢于创新的精神。活动主办方将长期为学生们提供一个全方位施展创意和开发的平台，通过融入包括软硬件科技类、文娱设计交互类等各领域专业的参与，为同学提供丰富的创意教育资源。

**一、主办、协办单位**

此次活动是淮阴工学院海尔创客实验室策划主办，淮安市科学技术协会、教务处、招就处、团委、机材学院、市机械工程学会、淮工科协协办的学生科技创新实践活动。

**二、活动内容**

1. **时间：**活动从12月9日（周五 ）下午14：00开始，12月11日下午17：00结束（其中比赛时间为36小时）。
2. **地点：**在枚乘路校区八食堂三楼大学生创业孵化园进行 36小时的比拼（届时将会提供丰盛餐食和后勤保障）。
3. **参赛人员：**活动由 2-5 名的学生组成团队，可以是同一学院同学，也可以由各学院学生自由组合，还可以现场招聘团队。同学们不但通过此项比赛获奖，而且可以在实践中找到自己心仪的合作伙伴。
4. **项目生成：**参赛者可以初拟项目入场比赛，也可以现场组队讨论形成项目，最终制作形成项目的简单实体形式（简单的模型、电脑的3D或平面模型）交会务组参评。
5. **提供平台**：比赛活动前和活动期间，为更好地协助学生们落地实践开发做好准备，主办方将会提供，创意培训讲座、Arduino和Firefly的平台开源的 API和 SDK以及相关资源的前期培训宣讲。赛期期间，还为学生们配备全程的技术辅导、产品设计指导及相关的 Q&A。
6. **提供辅导**：为了学生们在短时间内设计与开发各类应用，创客实验室提供简短的软件培训和辅导老师手把手的帮助。

**三、赛事流程**

**1．报名**

11月18日—11月30日，通过链接进行线上报名。网上链接地址：

<http://maker.hyit.edu.cn/2016/11/10/makerxhyit001/>



也可扫描二维码进行报名：淮阴工学院所有在校生均可报名，组队可在报名前进行，也可在参赛人员确认后进行。如果已经提前组好队，那么请在报名表中一并填写同一队伍成员的基本信息，并确保队长信息的一致性。

**2．比赛日流程**

12.9 日

14：00：比赛队伍进场，验证身份，检查所带物品，分配房间

14：30：会议室讲座：比赛注意事项，简单培训

15：30：队长现场招募队员（如果需要）

16：00：比赛开始

12.10日

比赛

12.11日

13：00比赛结束，各队可以互相交流

14：00 评审老师到会议室评审作品（各队依次陈诉自己的创意点以及创意作品）

17：00 获奖名单和证书（各队将作品放在指定的地点）

**四、比赛平台**

1. **Arduino组：**（[Arduino中文社区](http://www.arduino.cn/) <http://www.arduino.cn/>）自备
2. [**Fireduino**](http://www.t-firefly.com/zh/firesmart/fireduino/)**：**（[萤火虫开源团队](http://www.t-firefly.com/zh/) <http://www.t-firefly.com/zh/firesmart/fireduino/>）仅10块，尽早申请
3. **嵌入组：**树莓派（[树莓派raspberry pi](http://www.raspberrypi.org/)   [树莓派实验室](http://shumeipai.nxez.com/) http://shumeipai.nxez.com/）自备
4. [**FirePrime**](http://www.t-firefly.com/zh/firenow/fireprime/)**组：**（[萤火虫开源团队](http://www.t-firefly.com/zh/) <http://www.t-firefly.com/zh/firenow/fireprime/>）仅5块，尽早申请
5. **H5创意编程组：**（<http://www.3wschool.com.cn/>  <http://www.h5cn.com/>）
6. **Scratch或snap！创意编程组：**（[Scratch](https://scratch.mit.edu/) 和 [Snap!](http://snap.berkeley.edu/)  [snap.berkeley.edu/](http://snap.berkeley.edu/)  是面向少年的简易编程工具，都有中文版。）
7. **结构和设计专题：创意电动滑板车**（设计结构、功能、造型、独具创新特色的创意电动滑板车）
8. **自选平台和创意作品：**（任何作品）

（比赛现场会准备必要的剪刀，彩色纸，水彩笔等等，报名时也可以提出你的材料要求，主办方尽量满足）

**五、奖项设置**

大赛针对提交作品设立一等奖1名 ，二等奖3名，三等奖6名和优秀奖若干名。

**本次大赛荣誉证书印章有以下单位：**

海尔创客实验室

淮安市科学技术协会

淮阴工学院教务处

**六、学分认定**

凡参赛并完成赛事的同学，凭获奖证书可以认定创新创业和素质拓展学分。

|  |
| --- |
| 淮阴工学院海尔创客实验室淮安市科学技术协会淮阴工学院教务处淮阴工学院招生就业处淮阴工学院团委淮阴工学院机械与材料工程学院 |

2016年11月22日