附件1

# 2020年内蒙古自治区青少年机器人教练员

# 网上培训交流活动日程

## 一、报名

6月4日。学员登录钉钉，扫码加入2020内蒙古自治区青少年机器人教练员网上培训交流群，通过验证开始学习。

## 二、课程学习

|  |  |
| --- | --- |
| **日期** | **课程安排** |
| 6月5日 | 第一课：  １．Scratch3.0软件下载安装以及界面介绍  ２．马达的编程与应用  ３．彩灯与触碰传感器的编程与应用 |
| 6月8日 | 第二课：  ４．光电传感器的工作原理及使用方法  ５．颜色传感器与超声波传感器的应用 |
| 6月10日 | 第三课：  ６．摄像头识别二维码ID教学  ７．摄像头模块中变量的应用及摇杆模块的使用  ８．摄像头图像识别模块的应用  ９．摄像头追踪程序教学 |
| 6月12日 | 第四课：  １０．Scratch图像显像课程  １１．Scratch绘图程序课程  １２．Scratch屏幕显示课程 |
| 6月15日 | 第五课：  １３．用Scratch实现录放播放的功能  １４．用Scratch实现逻辑控制的功能  １５．用Scratch实现运算教学 |

## 三、课程答疑、作业提交和反馈

### （一）课程答疑

学员可随时通过钉钉群与老师交流。

### （二）课后作业提交与反馈

学员应在相应课程学习次日9：00前按要求提交课后作业，当天20:00前老师通过钉钉群反馈作业成绩。未按时提交作业的学员视为１次作业不合格。

### （三）结业作业提交与反馈

学员应在6月17日9:00前提交结业作业，19日20:00前老师通过钉钉群反馈作业成绩。未按时提交作业的学员视为结业作业不合格。