内蒙古青少年科技中心文件

内青科发〔2020〕8号

关于举办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的通知

各盟市科协青少年科技教育工作机构，满洲里市、二连浩特市科协青少年科技教育工作机构：

为做好新冠肺炎疫情防控工作，加强我区青少年机器人教练员队伍建设，提高教练员专业水平，推动青少年机器人活动的广泛开展，定于2020年6月中上旬举办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。现将有关事宜通知如下：

一、培训时间、方式

培训时间：2020年6月5—17日，具体日程见附件1。

培训方式：本次活动通过钉钉平台进行，学员在线学习教学视频和提交作业，教师在线答疑和点评作业。

二、培训对象

请各盟市科协青少年科技教育工作机构认真遴选推荐10名教师学员。学员应具备一定计算机软件基础和机器人教练经验，接触过Scratch软件且具有中鸣智能风暴套件或roborun小车者优先，各盟市限报10名。

三、培训内容

基于中鸣机器人主控器的Scratch3.0与硬件对接。

四、其他事项

（一）请各盟市科协青少年科技教育工作机构汇总学员信息填入《报名表》（见附件2），于6月3日前发送到邮箱nmycc@163.com。

（二）学员扫描下方二维码加入2020年内蒙古自治区青少年机器人教练员网上培训交流群，昵称改为盟市+真实姓名。

（三）学员在规定时间完成学习，按时提交4次课后练

习和结业作业，获得“合格”以上评分后，获得主办单位颁发的结业证书。

联系人：沈强，座机 13327113839，邮箱：nmycc@163.com。

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

2．报名表

内蒙古自治区青少年科技中心

2020 年 5 月 29 日

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： 1 0．Scratch 图像显像课程 1 1．Scratch 绘图程序课程 1 2．Scratch 屏幕显示课程
6 月 15 日	第五课： 1 3．用 Scratch 实现录放播放的功能 1 4．用 Scratch 实现逻辑控制的功能 1 5．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。

附件2

报 名 表

盟市名称（组织单位公章）：

序号	姓名	所在单位	联系方式
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

内蒙古自治区青少年科技中心　　2020年5月29日印发