Для всех партнеров IYRA:

Согласно регламенту WRC были установлены ограничения для детей 5-7 лет и 7-12 лет, после обсуждений мы решили предоставить возможность участвовать старшим обучающимся, возрастом с 13 по 17 лет, теперь возрастные ограничения выглядят следующим образом:

1. Wonder Striker (Меткий удар) --- возраст 5-7 лет
2. King of the Ring (Король Ринга – сумо) --- возраст 7-12 лет / 13 -17 лет
3. Fire Fighting Robot (Робот-пожарный) --- возраст 7-12 лет / 13-17 лет
4. STEAM Mission Game (СТЕАМ миссия) --- возраст 7-12 лет
5. Robot Soccer Game (Робофутбол) --- возраст 7-12 лет
6. Humanoid Robot Mission (Миссия гуманоидных роботов) --- 7-12 лет / 13-17 лет
7. **Creative Design (Творческая категория)---- нет возрастных ограничений.**

**Категория:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wonder Strike** | | |
| Возраст | 5 - 7 лет |  |
| Командная | Индивидуальная |
| Оборудование | Только серия MRT-1 |
| Миссия | Запрограммированный на перфокартах робот бросает шар с целью сбить кегли от начальной точки |
| Построение робота | Предварительное строительство и программирование на перфокартах на месте |
| Метод игры | Завершение миссии и рекорд |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **King of the Ring** | | |
| Возраст | от 7 до 12 лет | H:\新建文件夹\马来西亚资料20170718\马来西亚资料\咻一咻初级赛\咻一咻3D.jpg |
| Командная | Индивидуальная |
| Оборудование | Только KICKY/Class/MRT-3/MRT-5/MRT-Duino |
| Миссия | Робот с дистанционным управлением должен пройти по беговой дорожке и вытолкнуть противника за пределы черного круга |
| Построение робота | Предварительно собранный робот с дистанционным управлением |
| Метод игры | Завершение миссии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Робот-пожарный** | | |
| Возраст | от 7 до 12 лет | H:\新建文件夹\马来西亚资料20170718\马来西亚资料\巡线初级赛\Line Tracer Primary 2017.png |
| Командная | Индивидуальная |
| Экипировка робота | Только KICKY/CLASS/Mrt3/Mrt5/MRT-Duino |
| Миссия | Запрограммировать робота на следование линии и спасение всех жертв на маршруте, робот должен остановиться в конечной точке вместе с жертвами. |
| Построение робота | Предварительно построенный и запрограммированный робот |
| Метод игры | Завершение миссии и рекорд времени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Миссия STEAM** | | |
| Возраст | от 7 до 12 лет |  |
| Командная | Индивидуальная |
| Оборудование | KICK/CLASS/MRT-3/MRT-5/MRT-Duino  только |
| Миссия | Дистанционное управление для завершения 5 миссий |
| Построение робота | Предварительно собранный робот с дистанционным управлением |
| Миссия игры | Завершение миссии и рекорд |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Робофутбол** | | |
| Возраст | от 7 до 12 лет | D:\腾讯QQ\182786105\FileRecv\MobileFile\Image\`56_HGVA}}5$YM{Z%CR@310.png |
| Командная | Команда (3 на 3) |
| Оборудование | Только KICKY/CLASS/MRT-3/MRT-5/DUINO |
| Миссия | Футбольный матч с помощью дистанционного управления |
| Построение робота | Предварительно собранный робот с дистанционным управлением |
| Метод игры | Турнир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Творческая категория | | |
| Возраст | Без ограничений |  |
| Командная | Команда (2-5 ученика, может быть включен преподаватель в случае необходимости) |
| Оборудование | MRT / HUNA |
| Миссия | Создайте робота, на заданную данную тему. |
| Построение робота | Предварительно собранный робот |
| Метод игры | Презентация на месте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **МИССИЯ ГУМАНОИДНЫХ РОБОТОВ** | | |
| Возраст | от 7 до 12 лет | C:\Users\o\Desktop\未标题-1.png |
| Командная | Индивидуальная |
| Оборудование | LINE Core m |
| Миссия | Используйте приложение "LINE Make" для управления роботом с целью прохождения 5 миссий и достижения КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ за максимально короткое время. |
| Построение робота | Предварительно собранный робот с дистанционным управлением |
| Метод игры | Выполнение миссии |