Курс Робототехника Scratch

Харків, Україна

Курс Робототехника Scratch

Возраст: 6-9 лет
Занятия проходят 1 раз в неделю.
Длительность занятия 1, 5 часа
Длительность курса 72 академических часа

Одно из наиболее популярных направлений, а следствие и востребованных специальностей - является направление Робототехники.

Роботы наши помощники, проводники, заменители и сопровождающие нашей жизни.

В рамках курса «Робототехника» дети будут работать над конкретным проектом, в частности:
• Создадут и запрограммируют робота для выполнения различного рода задач.
• Установят связь между программированием и конструированием.
• Смогут сразу увидеть результат написанной ими программы на языке Scratch, а также научатся работать в команде,
• получат практические навыки конструирования и программирования роботов и подготовки презентаций.

В программе:
1. Изучение базовых алгоритмических конструкций.
2. Термины: «информация», «сообщение», «данные», «алгоритм», «программа», понимание различий между употреблением
3. Алгоритмизация задач.
4. Разработка программ.
5. Настройка и отладка программ.
6. Понятие проект: его структура и дизайн.
7. Конструирование Lego Wedo и создание различных моделей роботов по конструкции и самостоятельно.
8. Составление алгоритмов управления исполнителями на языке программирования Scratch.
9. Создание и выполнение программы для решения несложных алгоритмических задач в среде программирования Scratch:
- объекты в среде Scratch;
- основные компоненты данной среды; -
графический язык программирования;
- порядок создания алгоритма программы, порядок ее тестирования;
- использование созданных программ;
- корректировки программы в случае необходимости;
- презентация программы

10. Объединение работы с Lego Wedo и Scratch

Price: **800 грн.**	Тип оголошення: Послуги, пропоную	Торг: --
Планета знаний Планета знаний	**750-90-72**	**пл. Конституции, 1 (1 подъезд,4 этаж, офис 3)**