

教室での授業内容



ロボット組み立て

7色・7種類のシンプルなブロックと電子パーツを使って、「動き」を想像しながら、ロボットをつくります。



プログラミング

ビジュアルプログラミングと呼ばれる、日本語もしくは英語のプログラミングブロックを積み重ねて行うため、初めてのお子さまでも安心です。



動作確認

意図した通りにロボットが動いたかどうかを確認します。ブロックでつくった造形とプログラムを確認し、試行錯誤を繰り返します。



ロボット完成

プログラミング授業例

レッスン

ロボットを作る中で、プログラミングの考え方や電子パーツの使い方を学んでいきます。

触ると怒るヘビ

赤外線フォトリフレクタとブザーを使い、触ると鳴き声をあげるヘビを作ります。



コンテスト

レッスンでの学びを活かして、答えが1つではない課題に取り組み、創造力を育みます。

落とせ雪かき【ワークショップ】

雪かきロボットを作って、雪(ブロック)を落とそう。時間内で多くの雪を落としたチームが勝利です。



■ KOOV®で身につくつ力

1

自分の頭で考え、個性を伸ばします
ガイドの通りに制作を行うだけではなく、正解が1つではない課題に取り組みます。オリジナルのロボットをつくる過程で、自分で問題を発見し、創造的に解決する力、発想する力が育まれます。

2

失敗から学び、やり抜く力を育てます
プログラミングでは、たくさん失敗をします。その分、「どうやったら思い通りに動くんだろう？」と自発的に考え、試行錯誤し、思い通りに動かすことができた時には、達成感を味わうことができます。

3

学びに没頭する体験をします
自発的に考えることを促す教材や、触りたくなるデザインが、子どもたちの創作意欲を高めます。自発的に取り組み、学ぶ楽しさを知ることで、学ぶ姿勢の変化を促します。

4

プログラミングを学びます
2020年から小学校でプログラミング教育が必修化される中、プログラミングを使って、ロボットを思い通りに動かすために、論理的に考える力(≒プログラミング的思考)を、先立って養うことができます。

レッスンコース プログラミング概要

① 第1・3土曜日 ② 第2・4土曜日
13:30-15:00 15:20-16:50
17:10-18:40

入会金・月謝等

入会金：11,000円
月謝：12,100円

※ 別途、運営管理費で1,100円/月が必要です
※ ロボット、i-padは施設で用意していますので、ご購入頂く必要はございません。費用もかかりません。

※ 価格はすべて税込です。