

プログラム名	ロボットプログラミング教室		
団体名	NPO 法人 シニア SOHO 普及サロン三鷹		区分 講 リ 他 (教室)
対象者	小 中	エントリー班:小学1～3年、初級・中級班:小学4～6年、個人指導班:小学～中学生	対象分野 学外 研修

プログラムのねらい

科学的思考能力の向上と問題解決能力の育成を目的としたロボットプログラミング教室。専門講師の指導のもとに実際にロボットを組み立てたりプログラムを創作・改善の体験で、創作の楽しさや問題解決への関心を高めるとともに、子供たちの思考能力を高める目的とした参加型のプログラム。

プログラムの内容

必要コマ数 12コマ

月2回の開催で6か月(毎回2時間で全12回)のコース。ロボットの組立、ロボットを動かす、プログラムで作曲して演奏・音を出す、LEDを発光、超音波センサーを作動、最終回に行う発表会に向けてのテーマ設定やプログラム作成と修正やチューニング。初級、中級コースに加えて現在はエントリーコースも開講中でこれは小学生1～3年生を対象としている(このコースはロボットは使用しない)。また、個人教授の要請にも対応していて、これは個人の目標(資格取得など)に対応した指導を行っている。さらに、SCRATCHを学びたい社会人向けのリモートの講座も用意されている。

令和2・3年度実績	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校 <input checked="" type="checkbox"/> 中学校 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 特別支援学校
	<input type="checkbox"/> その他() 令和2年度実績(都内) 15校(2回) 令和3年度実績(都内) 校(回)
<input type="checkbox"/> 教科() <input type="checkbox"/> 道徳 <input type="checkbox"/> 総合的な学習の時間 <input type="checkbox"/> 特別活動(クラブ活動、生徒会活動等) <input checked="" type="checkbox"/> 教育課程外(放課後子供教室、夏休み等の長期休業期間等) <input checked="" type="checkbox"/> 教員対象研修 <input type="checkbox"/> PTA等保護者対象研修 <input type="checkbox"/> 学童クラブ・児童館等のイベント <input checked="" type="checkbox"/> その他(令和3年度はコロナ禍により教員研修は中止)	

支援活動の概要紹介

当NPOは、シニアの地域社会における自己実現、個人の能力の社会還元や起業参加を促すため、情報技術を利用したコミュニケーションの場や学習教育環境などのプラットフォームを提供して地域の公共活動に貢献している。市民活動や教育活動を支援し、生き生きとした人間性豊かな生活を営める社会の創造に寄与することを目的としている。上記のプログラム以外にも、様々なプログラムがありますので、学校の学習支援や部活動支援等、ご相談ください。

対応可能な時期	日程が合えば随時可能	必要経費	有料
---------	------------	------	----

その他 会場・定員・必要備品 などについて	プロジェクター、スクリーンを用意してください。
-----------------------------	-------------------------

連絡先	部署名・担当者	プログラミング教育WG 代表 江草 義直
	プログラム紹介WEB	https://www.svsoho.gr.jp
	電話	0422-40-2663 (時間外は留守録)
	e-mail	senior@mitaka.ne.jp