



創造力と思考力を養う！プログラミングでゲームやアニメを作ってみよう

教科・分野 [見方・考え方・情報・ICT・職業・生き方] 学年 [小1～中3]
講座時間 [45分～50分] 実施場所 [各教室]



内容

(1) ねらい

プログラミングを通して、楽しみながら次のような力や姿勢を身につけます。

- ① 自分で理想を思い描いたり、目標を設定したりする力
- ② 理想や目標の実現に向けて、諦めずに試行錯誤する姿勢
- ③ 上手く行かないときも、その原因を探り、問題を解決する力

このような力や姿勢を養うことで、生活面や人生においても、子どもたちが自己成長や自己実現できるよう導きます。

(2) 活動内容（授業例）

プログラミング（Scratch）でゲームやアニメを作ります。下記以外のテーマも対応可能です。

【教科・学習内容と組み合わせたテーマ】

<作文×プログラミング> 動く絵本のストーリーを完成させよう

<算数×プログラミング> 正多角形を描いてみよう

<英語×プログラミング> 翻訳機を作ってみよう

<SDGs×プログラミング> 地球温暖化を食い止める方法を考えよう

<SDGs×プログラミング> 浜名湖の自然環境を守るゲームを作ってみよう など

【季節・イベント等に合わせたテーマ】

・もうすぐ浜松まつり！オリジナルの凧を作って飛ばしてみよう

・オリジナルの打ち上げ花火を作ってみよう

・ハロウィンのお化けを倒すゲームを作ってみよう

・サンタさんがプレゼントを運ぶゲームを作ってみよう

・新年の運勢は！？おみくじを作ってみよう

-
- ・雪合戦のゲームを作ってみよう
 - ・サッカーのゲームを作ってみよう
 - ・戦国大将と戦うゲームを作ってみよう
 - ・オリジナルの迷路を作ってみよう など

備考

- ・学校が用意するもの：パソコン・机・椅子
(広い場所で実施する場合は、プロジェクター・スクリーン、マイク等が必要)
- ・申込みは1か月前までをお願いします。申し込み後、打合せを行い、資料を作成します。
- ・プログラミングの内容(作品テーマ)はや授業時間等は、要望に応じて対応可能です。
- ・市内全域出張可能ですが、遠方は応相談となります。
- ・放課後児童会での実施も可能です。(パソコン10台は貸出できます。)
- ・教材費：児童生徒1名あたり500円

団体紹介

協力団体名 合同会社テラック 〒430-0918 浜松市中央区八幡町190-1 シャルム八幡1F南

これからの社会で活躍できる「自律した人」の育成を理念とし、子ども・保護者を対象とした学習教室を展開するほか、学童保育や企業、施設で出張授業やイベントを行うなど、多方面で教育プログラムを提供している。

お問い合わせは

浜松市教育委員会教育総務課まで 電話 053-457-2401