

岡山県立玉野光南高校

高校生が教える

「プログラミング体験教室」

(小学5・6年生対象)

取組等の概要



高校生が小学生に体験させる内容を企画し、当日の運営・授業までを一貫して行います。

◆企画

まずは高校生がScratchの勉強会。小学生に楽しんでプログラミングができるように企画を練ります。

今回は簡単なゲームを作成させることで、プログラムと手順の大切さを体験させます。

◆広報活動

開催日が決定したらフライヤー（チラシ）を作成し、小学校に持って行き説明をします。

◆マニュアル（手順書）の作成

授業を行うためのマニュアルを作成します。誰が、いつ見ても分かるように作成します。小学生に対しては補助プリントを作成します。

◆先進校視察

島根県立情報科学高等学校は小中学生に対して多くの講座を設けています。

7月21日に講座が開催されているので、モチベーションの向上のため視察に行きました。

◆授業練習

先に作成しているマニュアルも元に、小学生に分かるように何度も練習を重ねました。

◆「プログラミング体験教室」の開催（8月25日）

車の誘導・受付・パソコンの準備などをこなし、授業を行いました。体験授業時は先生役は1名、パソコン操作1名、補助員3名で行いました。

◆アンケート集計

次回の体験教室のためアンケート調査を行い、次につなげるよう集計を行いました。

次回は12月15日(土)開催予定