○○小学校プログラミング教育全体計画

学校・地域の実態

□児童が使用できるＰＣ又はタブレットＰＣがある／ない。(ＰＣ室外に持ち出し可／不可、キーボード脱着可／不可、総数○○〇台)

□各教室に無線LANが配備されている／いない。

□授業補助等が可能な保護者や地域住民がいる／いない。

□民間企業等と連携している／いない。

学校の教育目標

○○

児童の実態

・スマートフォンやＰＣの所持率

　　低　　　　　　　　　　　　　　　　高

・情報機器に対する関心

　　低　　　　　　　　　　　　　　　　高

・発達の段階に即した論理的思考力

　　低　　　　　　　　　　　　　　　　高

・きまりやマナーを守ろうとする意識

　　低　　　　　　　　　　　　　　　　高

小学校プログラミング教育のねらい

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 　知識及び技能 | 思考力、判断力、表現力等 | 学びに向かう力、人間性等 |
| 身近な生活でコンピュータが活用されていることや問題の解決には必要な手順があることに気付くこと | プログラミング的思考（【開発課６分割】①自分が意図する一連の活動を実現するために、②どのような動きの組合せが必要であり、③一つ一つの動きに対応した記号を、④どのように組み合わせたらいいのか、⑤記号の組合せをどのように改善していけば、より意図した活動に近付くのか、⑥といったことを論理的に考えていく力） | コンピュータの働きを、よりよい人生や社会づくりに生かそうとする態度 |

プログラミング教育で目指す児童像

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 第１・２学年 | 第３・４学年 | 第５・６学年 |
| 児童像 | 〇 | 〇 | 〇 |

ＩＣＴ等の基本的な操作等及びプログラミング的思考の指導計画

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 第１・２学年 | 第３・４学年 | 第５・６学年 |
| 基本的な操作等 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 思考 | 〇 | 〇 | 〇 |

本校で使用できるプログラミング教育に関わる教材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ＩＣＴ等を用いない教材 | ＰＣ上でのみ活用するプログラミング教材 | 外部センサー・ロボット等の教材 |
| 教材等 | ・〇 | ・〇 | ・〇 |

参考資料

|  |  |
| --- | --- |
| 資料ア　〇資料イ　〇資料ウ　〇資料エ　〇資料オ　〇 | 資料カ　〇資料キ　〇資料ク　〇資料ケ　〇資料コ　〇 |

各学年の指導内容（薄い網掛けはＩＣＴ等を活用してプログラミング体験を行うもの。濃い網掛けはプログラミング的思考を発揮させるもの）

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

**教科等「単元等」**

教材：○○

参考資料：○○

ねらい：【知・思・学】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第１学年 | 第２学年 | 第３学年 | 第４学年 | 第５学年 | 第６学年 |
| 指導内容 |  |  |  |  |  |  |

教育課程外（Ｅ分類）・学校外（Ｆ分類）

〇（ねらい：【知・思・学】）

クラブ活動など（Ｄ分類）

〇（ねらい：【知・思・学】）（第〇学年）