

```

# スターター編
代入された整数を変化させてみよう！

変数に代入されている整数を別の整数との計算の結果に変化させてみよう！

プログラミングの例
1 point = 1
2 point += 1
3
4 print(point)

画面に表示される例
1 | 2

```

平行四辺形の面積 100 ✓
 ★★★★★ writer: takuya

ある平行四辺形の底辺はAcmで高さがBcmです。ある平行四辺形の面積は何㎡でしょう？

必要な変数と入力例

```

1 A = 20 # 底辺
2 B = 50 # 高さ

```

出力例
 1000

```

> 実行 ✓ ジャッジ
1 A = 20
2 B = 50
3 print(A*B)

```

コーディングで学ぶ本格プログラミング

プログラミング 講座

エキスパート

| | |
|------|--|
| 学年 | 小5～ |
| 受講回数 | 月3回 |
| 定員 | 5名 |
| 指導時間 | 50分/1回 |
| 月謝 | 6,600円 |
| 教具代 | システム登録費 550円 (入会時のみ) |
| 実施 | オンライン |
| 特別割引 | プログラミングスタンダード・アドバンス講座受講生のみ適用 (1,100円引き) ※複数講座割引・兄弟割引との併用可 |

※料金は全て税込表示です。

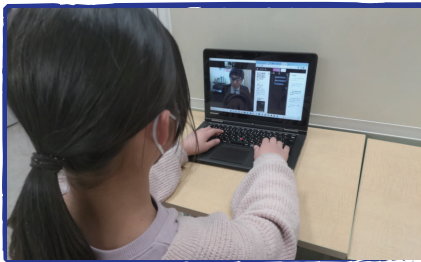
● Python (パイソン) プログラミングから学ぶ仕組みと原理

小学校・中学校・高校でプログラミング教育を必修にした目的は、子どもたちがこれからの時代を生き抜くために、情報や情報技術 (IT) を主体的に活用できる力 (情報活用能力) を身に付けるためです。そんな世の中で近年注目されている Python は、官公庁、民間企業や教育機関など幅広い機関で採用されています。また、Python を必修としている大学や、YouTube、Instagram、Dropbox といった有名なサービスにも使われています。実際にデータ収集、解析などの作業効率化に用いられ、膨大なデータを迅速に処理することができるのも一つの特長です。この情報が飛び交う世の中に対応できるよう、プログラミングエキスパート講座では、情報教育の柱にある「情報活用の実践力」を身に付け、情報社会を生き抜く力を養うことを目的としています。

プログラミングエキスパート講座の特徴と身に付く力

自分のスキルを磨き続けよう

プログラミングエキスパート講座は、情報教育の柱の一つである「情報活用の実践力」を養うために、授業はもちろん、各家庭で自学自習できる環境に努めます。また、作問機能も備えており、自らのプログラミング能力を活かして問題作成をすることも可能となりました。



どこからでも授業に参加できる

授業はオンラインで進めるため、ネット環境さえ整えておけば、どこからでも授業に参加することが可能です。実際に、やむを得ない事情で教室に通うことが出来なくても安心して受講できます!! また、授業中でなくとも、自学自習できるカリキュラムをご用意していることで時間に縛られることなく、家庭環境に合わせた学習も可能です!!

※PC環境は Windows を水準としております。



自ら作問にチャレンジできる

自分で作成した問題を全国の生徒に解いてもらう事が可能になりました!! たくさんの方に、自分で作成した問題に挑戦してもらうことで、ただコーディングプログラミング能力を養うだけでなく自信を身に付けます!! 誰かを想い作成するプログラミング能力は情報社会で必要な能力の一つです。



高校情報教育、大学受験にも役立つ

近年「情報I」が必修科目になった背景には現代社会における高度な情報技術の進展が挙げられます。実際に、大学では「情報」に関する学部・学科等の新設が予定されています。そうした、社会の動きに順応できるよう、大学入試レベルまた、その先のレベルに到達できるカリキュラムをご用意しています。

プログラミングエキスパート講座のポイント

レベルの高い生徒が学び続けられる環境

小学生から中学生へ、中学生から高校生へと、子どもの成長に合わせて家庭環境や、学習環境に変化が生じてしまいます。そんな環境変化にも対応できるように、エデュパークのプログラミングエキスパート講座では、様々な学習環境を見据えたカリキュラムを展開しています。

Point 1 zoomとオンラインカリキュラムの使い分け

紙媒体のテキストもないので事前に zoom さえインストールしておけば、どこからでも授業に参加できます。もちろん、県外からの参加も可能です。

Point 2 ソフトをインストールしなくても始められる環境

事前に Python のソフトをインストールする必要はなく、授業外でも個々に進度を進めることができます。子どもが自ら学習し続ける環境を提供します。

Point 3 エラー内容を日本語で解説してくれる

プログラミング言語を学ぶ上で弊害となるのが英語表記です。対して、この講座では間違えている箇所を日本語で教えてくれるシステムを搭載しました。

Point 4 チェックテストによる理解の定着

理解度を図るチェックテストを実施します。テストで間違えた時には、どの問題を復習すれば良いのかを的確に指導して復習します。

Point 5 いつでも相談できる「質問箱」の設置

自学自習で躓いた時のために、直ぐに質問出来るよう「質問箱」を設置しました。講師が素早く指導してくれるので、生徒の不安もいち早く解消します。

Point 6 ランキングで競争意識を刺激し学習意欲を高める

全国の友達とランキングで競い合おう!! 競争意識を高めることでお互いに学習意欲を高め合います!!