

Kids Programming

これからの時代に求められる力を育む
キッズプログラミング

自ら考え学ぶ 姿勢を磨く

小学校でも2020年度の必修化が決まったプログラミング。論理的思考を身につけられる習い事と注目を集めています。プログラミングの学びが子どもにどのような影響を与えるのか、WAO!LAB責任者の栗谷さんに話を伺いました。

成長を促す源泉を探す

答えが定まっていな問題に対して、自ら課題を見つけ取り組んでいくためには、従来の学習塾で身につける学力とは少し異なるスキルが必要です。受験のための勉強はもちろん大切ですが、社会に出てからは創造性や自主性、協働性を求められることが多いです。

WAO!LABでは「プログラミングの裏テーマ」として「ものづくり」ということを意識しています。子どもたちにとっては遊んでいるような感覚に近いのが私たちの役目です。

カリキュラム自体が存在しないドクターコースになると、情報学的に選り取りする力もついているのを実感します。また、「ここで「ものづくり」の楽しさを知り、将来の夢を見つけた子が志望校を自分で選び、受験勉強にも意欲的に取り組むなど嬉しい成長もみられました。この教室では課題を乗り越える力や、自ら調べ、学んでいく姿勢が身についたら卒業してもらおうのが理想です。WAO!LABは、その成長のために最初に背中を押してあげる原点でありたいと思います。



【ワオラボ 夏のオープンスクール】

開催時間：10時～12時
13時半～15時半
対象：小1～中3 参加無料

日程	
7月15日(土)	AMのみ
16日(日)	AMのみ
17日(月・祝)	AMのみ
22日(土)	AM、PM
23日(日)	AM、PM
8月6日(日)	AM、PM
9月2日(土)	AM、PM
9月3日(日)	AM、PM

※お申し込みはWebもしくはお電話で。

特典
「シティライフを見た」とオープンスクールに参加のうえ、入会された方オリジナル名入れUSBメモリをプレゼント(9/10までに入会の方)
授業料：4,640～10,800円/月(コースにより異なります)
施設設備費：2,160円/月
教材費：コース・時期により異なります

【取材協力】

WAO!LAB
(ワオラボ)
大阪市北区天神橋3-2-10
新日本南森町ビル9F
☎0120-520-503
http://waolab.jp



WAO!LABの取り組み



(チームで協力して) 目標を達成

ロボカップJr.の全国大会に出場する子たちや、3日ばかりで行うピタゴラス装置作成イベントに参加する子たちは、学校や学年を越えてチームでのづくりを行います。目標達成に向けて責任感や協働性も育まれます。



(設備とオリジナル教材) の充実

3Dプリンタなど最新デジタル機器を採用する一方、100均グッズなど身近なものも使用。様々な教材を組み合わせ、自由な発想力を養います。また市販の教材だけに頼らず、オリジナル教材も充実しています。



(自由度の高い) カリキュラム

子どもたちが「やりたい」と思ったことをやらせていくのがWAO!LABスタイル。自ら目標を設定し、課題を克服する余地を十分に確保するため、各コースとも緩やかでゆとりのあるカリキュラムが特徴です。

この方に伺いました



WAO!LAB責任者 栗谷真亮 さん

学習塾「能開センター」で数学・理科の講師として小学生から高校生を担当したのち、同カンパニーの運営する「WAO!LAB」に立ち上げより参加。

小学1年生～中学3年生 プログラミング教室 現役エンジニアが最新のテクノロジーを用いたレッスンを実施



定期的にイベントやコンペに参加するなど成長につながる出会いや体験がいっぱい!

「作ってみたい」を形に



「計画」「実行」「発表」「改善」のPDCAサイクルを繰り返し、問題解決力をつける。

キッズプログラミングスクール 8x9 (ハック)
神戸市灘区備後町3丁目2-16
タウンコート六甲201
月～金曜 10時～18時
土日祝定休
☎078-778-7891
メール/info@8x9.jp

●摂津本山校 神戸市東灘区岡本1-7-3 プラザ本山2F
開講日:木曜17時半～19時(初級コース)
●西宮北口校 西宮市甲斐園1丁目8-11 エビータの森
開講日:土曜13時半～15時(初級コース)

インターネットの台頭により今後益々労働者の仕事がコンピュータに置き換わる「情報化社会」となっていく中、将来必要とされるスキルにプログラミングがある。同教室ではまず子ども達の「作ってみたい」気持ちを形にし、成功体験を積み上げ自信を育てることから始め、最終的には本格的なテキスト型プログラミングを習得させる。何より同校が自信を持つのは、講師陣の実力。実際の開発現場で活躍中の現役エンジニアが揃い、独自の学習ツールである8x9craft(マインクラフトを使ったプログラミングツール)を使用し、楽しみながらプログラミング学習が可能。業界の最新トレンド、最先端の技術、テクノロジーを子ども達にわかりやすく伝える。将来を見据えた本格的なテクノロジーを学びたい人におすすめ!

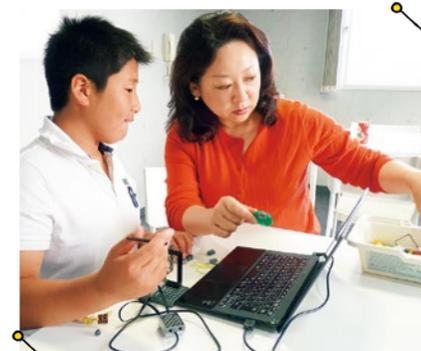
【コース概要】
年齢や学習進度、目的に合わせたコース展開
●ビギナー(見習い) ●エレメンタリー(初級)
●インターメディアイト(中級) ●アドバンス(上級)
対象:小学校1年生～中学3年生
月謝:月2回:9,000円・月4回:16,000円・月8回:24,000円
※事前連絡の場合、翌月繰り越し可

【レッスン日時:六甲道校】
水・金曜日:17時～18時半(初級コース)、
19時～20時半(中級コース)
土曜日:10時半～12時(入門コース)
13時～14時半(初級コース)、15時～16時半
17時～18時半(中級コース)
日曜日:10時半～12時(入門コース)

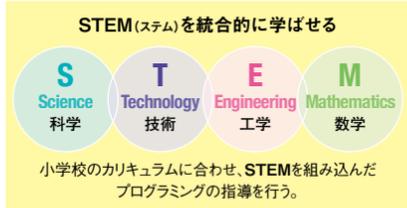
Topics 夏休み特別企画
2017夏休み特別集中講座開講
料 金:16,000円(4日間) 時間:全日程10時半～12時
初級:第一期:8月1日(火)～4日(金)
第二期:8月7日(月)～10日(木)
中級:第一期:8月21日(月)～24日(木)
第二期:8月28日(月)～31日(木)

特典「シティライフを見た」で新規入会の方は
○入会金21,600円→無料
さらに更に、同校校長 寺園聖文 / 著
マインクラフトプログラミングbookプレゼント
(7月末まで)

小学1年生～中学3年生 プログラミング教室 暗記するだけの勉強ではなく「答えを自分でみつけ出す力」を養う



【NannyDのプログラミング教育の特徴】



NannyD(ナニーディー)
代表 川西 久美さん

ソフトウェア開発企業のITエンジニアとして経験を積み、独立。現在、企業の社員研修や就業者支援訓練におけるプログラミングの講義を行う。応用力の利く教育には定評があり、多くの人のキャリアアップを実現。川西先生の元には、一般求職者の他、大学・高校中退、ニート、引きこもり、家庭内暴力といった悩みを抱える親世代からの相談も多い。プログラミングの技術を教えると同時に、論理的思考力、物事を俯瞰する力、遅く生き抜く力が身につくよう導く。

声屋
子どもプログラミング教室 Nanny D(ナニーディー)
声屋市春日町8-4
プランタン声屋301号室
営/10時～17時
(webは24時間)
水曜・日祝休
☎0797-38-1050
https://www.dankemom.com/

「NannyD」は、プログラミング教育の中に小学校のカリキュラムに合わせたSTEMを組み込んだ指導を行うのが特徴。決まったカリキュラムはなく、保護者・本人との面談を元に現役SEと教育免許保持者が生徒個人に合わせてアレンジ。プログラミングの学びを通して苦手科目克服に向けたカリキュラムを組んでくれる。

生活に身近なモノを題材に、自ら課題を見つけ、解決するまで諦めずに取り組むことを繰り返す。プログラミングは自由な発想が出来る幼少期から始めると、どんどん面白い発想が生まれ、形にしていける力がつくとか。そうして自然に身についた「やり抜く力」「考える力」は将来、どんな道に進んでも必ず役立つ大きな力に繋がるだろう。

スキルに応じた3段階のコース

コース: ●キッズコース
●ベーシックコース
●アドバンスコース
対象年齢:小学校1年生～中学3年生
月 謝:12,800円～
こんな人にもおすすめ
○高校生以上の方でプログラミングやITリテラシーを習得したい方
○大人向けの個別指導を希望の方

Topics 夏休み特別企画 「短期プログラミング教室」

第一期 7月25日～28日 10時～15時 ※昼食持参
第二期 8月 7日～10日 10時～15時 ※昼食持参
プログラミングの基礎を学び、4日間でアウトプット及びレポートを完成。夏休みの自由研究におすすめ!

特典「シティライフを見た」で(7月末まで)
○夏休み特別企画「短期プログラミング教室」
38,500円→10%オフ
さらに短期教室受講後に正式入会された方は
入会金20,000円→無料
○1回体験(1,000円)のあと、入会された方は
入会金20,000円→1,000円オフ