

小4～中2対象

少人数制個別指導

2026
年度

電子工作プログラミング

思考力・問題解決力を育てる、本格電子工作プログラミング講座

本講座は、電子工作とプログラミングを組み合わせ、回路づくりから制御までを一貫して学ぶ実践型講座です。ハンダ付けによる基板製作にも取り組み、部品の役割や電気の流れを理解しながら、仕組みを自ら組み立てていきます。自分で作った回路をプログラムで制御し、実際に動かす体験を通して、「なぜその動きになるのか」「どうすれば改善できるのか」を考える力を養います。設計・実行・検証を繰り返す過程で、論理的思考力や問題解決力、集中力が着実に向上します。楽しさだけでなく、理解の深まりと確かな学習効果を重視した内容です。安全に配慮しながら本格的なものづくりに挑戦し、将来につながる実践力を身につけます。

少人数制
個別指導

電子工作プログラミング

月3回・曜日固定制

プログラミングが初めてのお子様も受講できます。

※ご希望の受講曜日・時間を備考欄にご記入の上、お申し込みください。
※日程によりご希望に添えない場合がございますのでご了承ください。
※複数の校舎での受講が可能ですが、塾専用アプリの登録は校舎ごとに必要となり、システム費：月額363円(税込)も各校舎ごとに発生いたします。

1部	10:00～10:50	5部	14:00～14:50
2部	11:00～11:50	6部	15:00～15:50
3部	12:00～12:50	7部	16:00～16:50
4部	13:00～13:50	8部	17:00～17:50

■開講曜日・会場

会場	開講曜日
御器所駅前校	木曜日・金曜日・土曜日
黒川駅前校	火曜日

■対象学年 小学4年生～中学2年生

■実施期間 【小学生・中学生】通年

■授業回数 月3回(曜日固定制)

※3月に進級・自動更新となります。

■受講料

月額

11,550円(税込)

教材費：【年額】10,000円(税込)

※入会金【初回のみ】22,000円(税込)

※各校舎にて体験授業を実施中。(受講費用：1回1,000円(税込))

本講座は「通常授業」のため当塾への入会が必要となります。

ご希望日より随時受講開始していただくことが可能です。
個別面談によるご相談も承っております。
詳細につきましては、「お問い合わせフォーム」よりご連絡くださいますようお願い申し上げます。

お申し込みフォーム
はこちら

3つのプログラミング講座から選んでください。

【プログラミングは必須になりパソコンは欠かせません】

ITが普及して、仕事の仕方が大きく変わり、生活が大きく変化しました。今では、パソコンやスマホは無くしてはならないツールになってしまいました。パソコンやスマホが普及したら、それを使うためのソフトの開発が大切になります。同様に今後はAIやロボットが身近な存在になります。そういった時代に欠くことが出来ないスキルが「プログラミングのスキル」であり「プログラミング的思考」なのです、そのため2020年より文部省は小学校で「プログラミング的思考」を指導することにしたのです。



【プログラミングで身につくスキル】



新しいアイデアを試す方法



複雑な問題をひもとく方法



粘り強く前に進む方法



物事を深く理解する方法



他の人と協力して物事を進める方法

【3つのプログラミング講座の特徴】

◆マイクラプログラミング(3ヵ年) ※推奨学年 年中~中2



人気のマイクラ®を使って学びます。
パソコンの使い方から指導します。
自分のペースで学べます。

◆ロボットプログラミング(3ヵ年) ※推奨学年 年長~中2

◆電子工作プログラミング(3ヵ年) ※推奨学年 小4~中2

Arduino Uno のマイコンボードを使います。
工作キットと作品は同 IDE ソフトを介して作ります。

◆ゲームクリエイターコース ※推奨学年 小4~高3

マイクラ®中級以上(javascript 使用)
マイクラ®プログラミングの後継コースと位置づけています。

