

理論と実践のWレッスンで 情報や情報技術を使いこなし、生み出せる人へ



前半 2年間 小学校高学年～中学生にオススメ
プログラミング講座 アプリ開発

1回10分、「情報I」4領域を初めて学ぶ人向けの丁寧な動画解説や確認問題で知識をインプット。
 さらに実際に使えるアプリを複数制作することで、目的やターゲットにあったデジタルプロダクト開発の企画・設計思想の基礎を学ぶことができます。



理論 動画解説や確認問題で理論を学ぶ

学習サポート機能

- プロのエンジニアに質問できる。
- 提出したアプリにアドバイスももらえる

実践 ノーコードツールで実際に使えるアプリを作成

2年間のカリキュラム ※詳細は毎月の学習画面でご確認ください。 ※2025年11月時点の情報です。名称・内容は変わることがあります。

理論 情報レッスン			実践 プログラミングレッスン		
ステップ	1年目	2年目	ステップ	1年目	2年目
1	情報社会の問題解決	新しい社会/情報の特性	1	写真共有SNSアプリ	データベースの仕組み
2		問題解決	2		アプリの基本的な作り方
3		情報モラル・個人情報	3	ToDoアプリ	アプリ開発の流れ
4		よりよい情報社会	4		部活動SNSアプリ
5	コミュニケーションと情報デザイン	メディアの発達と特性	5	クイズゲームアプリ	検索機能の構築
6		情報デザインと表現の工夫	6		条件分岐のアルゴリズム
7		プレゼンの手法/Webページの構成	7	チャットアプリ	デザイン講座
8		データの圧縮	8		デザイン4原則
9	コンピュータとプログラミング	コンピュータの仕組み	9	動画紹介アプリ	写真共有SNSアプリ(本格版)
10		順序・分岐構造のプログラム	10		UIデザインを意識した開発
11		反復構造/計測と制御	11	文化祭アプリ	複数データを使うデータ管理機能
12		モデル化とシミュレーション	12		デザイン講座(上級編)
1	情報通信ネットワークとデータの活用	ネットワークの構成	1		UIデザインとスマホデザインの基本
2		情報の暗号化/情報システム	2		学校けいしほんアプリ
3		データの可視化/相関分析	3		オリジナルアプリの開発
4		データベース/データ形式と表現	4		
5		回帰分析/仮説検定	5		

後半 2年間 高校生にオススメ
プログラミング講座 Web制作・AI入門

1回15分、「情報I」4領域を演習形式とくわしい解説で学び、定期テストから大学入学共通テスト対策までサポート。
 さらに、Webサイト制作やAI開発の基礎となる「プログラミング言語」を基礎からスモールステップで学べます。知識とコーディングスキルの両方を身に付けることで、将来の選択肢を広げる学びに！



理論 基礎レベルから入試レベルまで、演習+解説を通じて力をつける

学習サポート機能

- 入力したコードのエラー原因をAIがチェック&アドバイス

実践 導入レッスンで基礎理解、動画をみながら実際にコーディング

2年間のカリキュラム ※詳細は毎月の学習画面でご確認ください。 ※2025年11月時点の情報です。名称・内容は変わることがあります。

理論 情報レッスン			実践 プログラミングレッスン		
ステップ	問題演習編	入試実践編	ステップ	Web制作 (HTML・CSS/JavaScript)	AI入門 (Python)
1	情報社会領域 問題演習①	情報社会 領域別演習	1	HTML/CSS 入門編	Pythonを書く
2	情報社会領域 問題演習②	デザイン領域 領域別演習	2		変数や文字列
3	情報デザイン領域 問題演習①	プログラミング 領域別演習	3		リスト
4	情報デザイン領域 問題演習②	データ活用 領域別演習	4	Webデザイン 入門編	If文や比較演算子
5	プログラミング領域 問題演習①	大学入学共通テスト予想問題	5		ブール演算子やwhile文
6	プログラミング領域 問題演習②	ニガテ集中対策①	6	JavaScript 体験編	for文
7	データ活用領域 問題演習①	ニガテ集中対策②	7		標準入力や辞書
8	データ活用領域 問題演習②	ニガテ集中対策③	8		関数や変数のスコープ
9	情報IIと探究①	ニガテ集中対策④	9		クラス
10	情報IIと探究②	大学入学共通テスト直前予想問題	10	JavaScript 入門編	探索や整列
11	情報IIと探究③	[AI基礎] 情報レッスン前編	11		プログラミングレッスン前編
12	情報IIと探究④	[AI基礎] 情報レッスン後編	12		プログラミングレッスン後編