

# NextGirls カリキュラム(基礎コース)

月	レッスン内容	目標到達点
1カ月目	Scratchの基礎	Scratchプログラミングで出来ることを理解して、基本的な操作ができるようになる。
2カ月目	プログラミング基礎	正しいプログラミングの方法が理解できる。論理的な考え方の基礎を身に付ける。
3カ月目	国語	プログラミングで物語を作りながら正しい言葉や用法を楽しく体得できるようになる。
4カ月目	英語	物語やアニメーションを簡単な英会話で作成して、英会話を楽しめるようになる。
5カ月目	社会	世界の国の位置関係や地域の地理をプログラミングで楽しく覚えられるようになる。
6カ月目	数学(中高校生) 算数(小学生)	算数が実際にどのように役立つかをプログラミングを通して理解できるようになる。
7カ月目	理科	プログラミングで簡単な理科の実験を行うことが出来るということを理解できるようになる。
8カ月目	音楽	簡単な楽譜を読めてScratchで音楽演奏のプログラムを作ってオーケストラ演奏できるようになる。
9カ月目	美術工作(中高校生) 図画工作(小学生)	最先端のジェネラティブアートなどをスクラッチで試して見る事が出来るようになる。
10カ月目	家庭	栄養計算などママのお手伝い。社会に出ても役立つ制約条件化でのシミュレーションが出来るようになる。
11カ月目	スーパーサイエンス	今後のために人工知能の基本や限界などをプログラミングを通して、理解できるようになる。
12カ月目	自由研究	1年間の学習を通して学んだことを元に自分のやりたい課題を、助言を受けながら実現できるようになる。

※ レッソンは月2回、90分/回。内容は、学習を効果的にするために変更する場合がございます。

<https://nextgirls.jimdo.com/>