

コースコード : TO-PYTHONB

税込価格 : 44,000円 (税抜価格 : 40,000円)

日数 : 1日間

---

## 前提条件

- ・ 基本的なコンピュータの知識がある方
- ・ Windowsの基本操作ができる方
- ・ フローチャートが読める

## 受講対象者

プログラミング初心者の方

Webアプリケーション開発が初めての方

Pythonでのプログラミングが初めての方

Pythonが必要なインフラエンジニアの方

ロボット向けアプリケーション開発に携わるエンジニア

サーバ開発やアプリケーション開発に携わるエンジニア

サーバやインフラ寄りのエンジニア

Pythonの基本を学習したいエンジニア

## コース概要

Pythonを今まで利用したことがない方が、基本文法や、簡単なアプリケーションを実装する知識を習得することができます。

## アウトライン

プログラミングとPython

- Pythonの特徴
- Pythonのインストール
- 文字列の演算
- 型と処理
- 変数と代入
- 関数
- 型の変換
- プログラムファイルの作成と実行
- 実行の流れ
- 制御構造
- if文
  - リストとループ処理
  - リストの宣言と利用
  - 演算子
  - ループの処理
  - 関数
  - 関数の概要
  - 引数
  - return文と返り値
  - None型
  - 名前空間とglobal
  - help関数
  - コールスタック
  - モジュール



- 標準ライブラリの利用
- モジュールの作成
- pipを使った外部ライブラリの利用
  - ユーザ入力
- 標準入力

本コースのテキストは、電子テキストを利用いたします。