

コースコード：TO-PYTHONB

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