

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。