

コースコード：TO-PYTHONA

税抜価格：50,000円

日数：1日間

受講対象者

オブジェクト指向を理解したい方

コース概要

Pythonの基本的な文法などを理解した方が、汎用目的でのプログラムを書けるようになるための必要な知識を習得することができます。

アウトライン

オブジェクト指向入門

- クラスとインスタンス
- メソッド
- 副作用を目的としたメソッド
- 値の取得を目的としたメソッド
- dir関数
- 参照渡し
- クラス
- 自作クラスとインスタンス
- クラスとメソッドの定義
- コンストラクタの定義
- インスタンス変数
- クラスの命名ルール
- 特殊属性
- クラスを持つクラス
- 継承
- クラス変数とクラス定数
- クラスメソッドとスタティックメソッド
- クラスの実装を隠す



ファイル処理

- ファイルの読み込み
- ファイルオブジェクト
- ファイルへの書き込み
- バイナリファイル
- with/as
- バッファリング
- 相対パスと絶対パス
- プログラムファイルの文字コード
- ファイルの読み書きと文字コード
- encode/decode型

例外処理

- 例外処理の構文
- 例外クラス
- Raise
- 複数のexcept, elseとfinally

補足

- リストの主要なメソッド
- タプルの利用
- 辞書型
- 文字列の主要な処理