

コースコード：TO-PYTHONA

税込価格：55,000円 (税抜価格：50,000円)

日数：1日間

前提条件

どなたでもご受講いただけます。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

[Python初級編](#)

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
- バイト型
 - 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

本コースのテキストは、電子テキストを利用いたします。