

AI開発者向け研修 事前学習Eラーニング（Python編）

赤字のコースは必須

推奨 受講順	コース名	カリキュラム	学習目安 時間(時間)
1	Python入門	環境構築 目標課題紹介 はじめてのプログラム 変数と型 演算 コメント 組み込み関数 if文 for文 リストの基本（宣言・要素の参照・追加） リストのスライス リストの応用（関数・多次元・for文） 関数 CSVファイルの入出力 目標課題	4
2	Python中級	目標課題紹介 if文の応用（比較・並列・複雑な分岐） if文の応用（包含・空・否定） for文の応用（積和・多重・continue・break） リスト発展（内包表記・enumerate） 辞書の基本 辞書の応用（多次元・ループ・内包表記） 関数の応用（デフォルト引数・再帰関数） 組み込み関数 ライブラリ 目標課題	4
3	Numpy入門	Arrayの宣言の基本 Arrayとリストの変換 Arrayの宣言の応用 1次元Arrayの要素の参照 2次元Arrayの要素の参照 要素の参照の応用 形状の確認と変換 演算の基本 演算の応用 乱数	4
4	Pandas入門	目標課題紹介 はじめてのPandas ファイル入出力 データを見る データの統計量を計算する データの抽出の基本（列・行） データの抽出の基本（要素・範囲） データの抽出の応用（条件） データの整形の基本（列や行の追加） データの整形の基本（並べ替え、サンプリング、結合） データの整形の応用（置換・タミー変数化・欠損値処理） 目標課題	4

Python学習/必修（時間）	12
Pytho学習/総学習時間（時間）	16