

初心者向けに、Pythonの基礎、Pythonを使った業務自動化やデータ分析に必要な知識・スキルを学習する。

※タイトル等は2024年5月時点のものです。名称等は変更になる場合がございます。

タイトル	サブタイトル	対象者	レベル	時間 (h)
前半				
はじめてのPythonプログラミング入門	機械学習、データサイエンス、ウェブ制作で役立つプログラミングの基礎知識を習得しよう ・学習環境Google Colaboratoryの基本的な使い方を習得できます	・Pythonプログラミングを習得したいビジネスパーソン ・これからITエンジニアを目指す方 ・新入社員	初級	3.0
独学で身につけるPython～Excel自動化編～ 【業務効率化・自動化で残業を無くそう！】	Excel仕事の効率化・自動化に特化したPythonコースです。 「Excelの自動化＝VBA・マクロ」と思いませんか？ 実はPythonもExcelの自動化が大得意です！ 面倒な仕事はPythonに任せて生産性の高い働き方を目指しましょう！ Excelのデータを自動で入力・転記する方法など	・Excel関連業務を効率化・自動化したい方 ・Pythonの基礎を習得済みの方 ・基礎習得後の新たな勉強テーマが欲しい方 ・さらなる業務効率化・自動化手法を身につけたい方 ・残業を無くしたい方 ・バックオフィス（事務系職場）勤務の方	初級	4.0
後半				
【データ分析初心者向け】Pythonで学ぶ「超実践」ビジネスデータ分析	ビジネスの現場で明日から使うことができるデータ分析手法を初心者向けに解説！ Pythonの基礎と実務レベルのビジネスデータ分析を同時に学び、確実なビジネススキルを身につけましょう。	・データ分析に興味のあるビジネスマン ・効率よく短期間で実用的なデータ分析手法を身につけたい方 ・Pythonを使ったデータ分析に関心のある方 ・業務にデータ分析を取り入れたいプログラミング初心者の方 ・機械学習に興味のある非エンジニアの方	初級	5.0
Pythonでデータベース入門	顧客管理システムの作成を通して、データベース設計とSQLやSQLAlchemyを使ったアプリケーション作成方法をマスターしましょう！	・データベースの初学者の方 ・SQLはある程度知っているが、実際のアプリケーション作成への活用までをやりたい方 ・これからPythonを学び始める方でアプリケーションの中で基本文法をマスターしたい方 ・Pythonとデータベース操作の方法をセットで学びたい方	初級	8.5