



CTC教育サービス Pythonコース一覧

Pythonでプログラミング 研修コース好評開催中!

CTC教育サービスはPythonエンジニア育成推進協会の認定スクールです

CTC教育サービスでのプログラミング言語Pythonのコースラインナップは国内最大級です。入門コースから機械学習/AI、資格対策(基礎試験・データ分析試験)までしっかりと学ぶことができます。集合研修/Liveオンライン研修の同時開催のため、お客様に受講形態をお選びいただけます。

Python 関連 新コース紹介

→ (Python コースラインナップは裏面へ)

Python によるデータ分析

(コースコード: AD181)

時間 9:30 ~ 17:30 (2日間) 価格 ¥100,000 (税抜)

業界を問わずさまざまなビジネスシーンにおいて、統計学をベースにしたデータ分析は重要になってきています。本コースでは、Python を使ったデータ分析のための分析手法や統計学の基礎知識や手法を学習し、解析ができるスキルを身につけます。

カリキュラム

- データ分析のための Python ライブラリ
- データ分析の準備
- データ全体の基本的な特性
- 相関分析
- 回帰分析
- 統計的推定
- 統計的検定

Python による AI/ 機械学習

(コースコード: AD182)

時間 9:30 ~ 17:30 (2日間) 価格 ¥100,000 (税抜)

これまで画像や音声といったコンピュータが扱いにくいとされていた分野で AI・機械学習が活用され始め、昨今のビジネスシーンにおいて重要度を増しています。本研修では、AI・機械学習の理論や仕組みについて概要を理解し、Python を使用して各種機械学習による分析方法を学習します。

カリキュラム

- AI 概要
- データの収集
- 機械学習 概要
- 回帰
- 分類
- テキストマイニング
- クラスタリング
- 次元削減
- ニューラルネットワーク

インフラエンジニアのための Robot Framework 入門

(コースコード: AD083)

時間 9:30 ~ 17:00 (1日間) 価格 ¥70,000 (税抜)

近年、Python を使ったネットワーク機器の設定の自動化やネットワークの運用の自動化が行われています。

この流れの中で、ネットワーク機器の動作試験まで Python で自動化を行っているケースがあります。

Robot Framework は、このような試験の自動化を容易にしてくれます。

また、Robot Framework は試験結果をわかりやすい HTML に出力するレポート機能も兼ね備えているため、Robot Framework を使用することで試験結果を簡単に確認することもできます。

このコースでは、Robot Framework の基本的な使い方をご紹介します。

カリキュラム

- Robot Framework の概要
- Robot Framework のテストケースに関して

Django 基礎 1

(コースコード: AD183)

時間 9:30 ~ 17:30 (2日間) 価格 ¥100,000 (税抜)

Django は、安全性、拡張性の高い Web アプリケーションを短期間で作ることができる、世界中で多く利用されている Python の Web フレームワークです。本コースでは Django を使用して基本的な Web アプリケーションを開発することで、Django の特徴やアプリケーションの開発手法を身につけます。

カリキュラム

- 研修環境
- Django の概要
- Django アプリケーション作成
- モデル間のリレーション
- ルーティング
- クラスベースビュー
- フォーム

Django 基礎 2

(コースコード: AD184)

時間 9:30 ~ 17:30 (2日間) 価格 ¥100,000 (税抜)

Django は、安全性、拡張性の高い Web アプリケーションを短期間で作ることができる、世界中で多く利用されている Python の Web フレームワークです。本コースでは Django の機能を活用することで、より高品質な Web アプリケーションに拡張する方法や、開発作業の効率化を図る方法を学習します。

カリキュラム

- 研修環境
- テンプレートの応用
- モデルフォーム
- 汎用ビューの利用
- Django の認証
- ログイン
- User モデルの拡張
- 汎用ビューのカスタマイズ
- テスト

インフラエンジニアのための Git/GitLab

(コースコード: AD084)

時間 9:30 ~ 17:00 (1日間) 価格 ¥70,000 (税抜)

プログラミングを行っていく上で欠かせないバージョン管理の基本を習得します。

Git コマンドを実際に操作しながら学習していきますので、初めて Git コマンドを使用する方にお勧めのコースです。

カリキュラム

- DevOps とは
- バージョン管理と Git
- リポジトリの操作
- ブランチとリモートリポジトリ
- ブランチの操作
- Git/GitLab を利用した日々の作業の流れ

Pythonの教育・研修・トレーニングならCTC教育サービス

お問合せフォーム



お問い合わせ先

CTCテクノロジー株式会社

ラーニングソリューション企画部

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢 1-16-7 駒沢中村ビル

TEL.0120-667230 ※9:00 ~ 17:30(土日・祝日・年末年始を除く)受付

FAX.0120-667235 ※24 時間受付

E-mail:kyouiku@ctc-g.co.jp

<https://www.school.ctc-g.co.jp>

これから学ぶ人も、資格取得を目指す人も、最適なカリキュラムを選べます

QRコードを読み取ると、コースの詳細と開催スケジュールをご確認いただけます

試験に備えたい方

Python3 エンジニア認定
基礎試験
取得を目指す



Python3 エンジニア認定
データ分析試験
取得を目指す

実践的なスキルを身に付けたい方

データ分析
エンジニア

Webアプリケーション
エンジニア

インフラエンジニア/
ネットワークエンジニア

Python 入門 1

(1日間)

～インフラエンジニアのための基本文法スクリプト編～

プログラミングの経験がない方を対象に、簡単なプログラム(スクリプト)を「Python」で書くためにはじめに必要な基本文法を中心に基礎知識とスキルを習得します。

コースコード:AD151



Python 入門 2

(1日間)

～プログラマーのための関数とクラスとオブジェクト指向編～

簡単なスクリプトを作成することからステップアップします。「Python」で汎用目的のプログラムを書けるようになるのに必要な関数定義やクラスを使ったオブジェクト指向での基礎(文法)を習得します。

コースコード:AD152



※推奨

Python 入門 3

(1日間)

～スクリプト作成に必要な

「標準ライブラリ」活用編～

スクリプトを作成するのに必要なライブラリの利用方法を紹介します。

コースコード:AD153



Python3 エンジニア認定 基礎試験対策

(1日間)

～目指せ!

Python 認定エンジニア～

Python3エンジニア認定基礎試験

に対応。試験対策講座と模擬試験を実施。

コースコード:AD056



Python による データ分析

(2日間)

～データ分析手法と
分析結果のビジネス活用～
(※コース概要は表面に記載)

New

コースコード:AD181



Django 基礎 1

(2日間)

～PythonのWebフレーム
ワーク基礎～
(※コース概要は表面に記載)

New

コースコード:AD183



Python による AI/機械学習

(2日間)

～様々な機械学習の手法、
ニューラルネットワーク手法を体験～
(※コース概要は表面に記載)

New

コースコード:AD182



Django 基礎 2

(2日間)

～PythonのWebフレーム
ワーク基礎(拡張機能)～
(※コース概要は表面に記載)

New

コースコード:AD184



Python による ネットワーク運用自動化入門

(1日間)

～Pythonスクリプトを活用したネット
ワーク機器の運用自動化-入門編～

スクリプトによるNW機器の自動設定方法を紹介します。

コースコード:AD081



Python による ネットワーク運用コンフィグ編

(1日間)

～Pythonを使用した設定ファイル
作成や出力結果の操作～

Excel操作をするスクリプトによるNW運用業務活用方法を紹介します。

コースコード:AD082



インフラエンジニアのための Robot Framework 入門

(1日間)

～Pythonを使った
ネットワーク試験の自動化～
(※コース概要は表面に記載)

New

コースコード:AD083



Point!

2コースで
データ分析試験
範囲をカバー!

Point!

スクリプトを
活用した
ネットワークの
自動運用を
実践!

※推奨・・・必須の技術習得ではありません。理解を深めるためのコースです。

Pythonの研修ならCTC教育サービス

お申込みは
Web から

<https://www.school.ctc-g.co.jp/>

または

CTC 教育

検索