

新入社員向けITエンジニア育成研修

IT技術者Pythonコース

対面形式
計7日間

対象者

新入社員、ITエンジニア未経験者、Python初心者、データ分析や機械学習に興味がある方、実務でデータサイエンスを活かしたい方

概要

Pythonの基礎から始め、データ分析の基礎と統計を学びます。さらに、グラフや地図を活用したデータの可視化技術を習得し、機械学習の基礎を実践的に学びます。最後に個人でテーマを設定したデータ分析プロジェクトに取り組みます。データサイエンスのプロセス全体を実践的に理解し、実務に活かせる技術を身につけることを目指します。

到達目標

- ・Pythonの基礎からデータ分析、可視化、機械学習までを学び、実務で活用できるスキルを習得する。
- ・データサイエンスのプロセス全体を理解し、テーマ設定から分析・成果発表までを自律的に遂行できる。
- ・プロジェクト形式の演習を通じて、問題解決力と実践的な技術力を身につける。

日時

2027年7月1日(木)～2027年7月9日(金) 7日間
9:30～18:00(休憩:12:00～13:00) 7.5H/日

カリキュラム

科目	日数	内容	備考
Python基礎	2	・変数とデータ構造、条件分岐 ・繰り返し、モジュール ・関数、クラス、NumPy	技術スキル習得の他、デイリースクラムを取り入れ、チームの生産性向上とコミュニケーション習得します。
データ分析	2	・DataFrameの基礎 ・基本統計量と標準偏差 ・グラフによるデータの可視化、正規分布 ・相関係数、相関と因果 ・地図によるデータ可視化	
機械学習	1	・教師有り学習(分類、回帰分析) ・時系列解析、教師無し学習(クラスタ分析)	
データ分析総合演習	2	・テーマの決定とデータ収集 ・データ分析 ・発表	

会場

サンコミビル 研修ルームを予定
(熊本市中央区魚屋町2-5)

受講料

140,000円 1人あたり(税抜)

定員

20名

申込締切

2027年5月末予定

お申し込み
問い合わせ

熊本ソフトウェア株式会社 情報関連人材育成センター
KSKセミナー運営事務局
TEL:096-289-2395 / FAX:096-289-2132
✉ ksk_seminar@kmt-ics.co.jp

申込方法

パンフレット11ページの申込書をご利用、または以下URLから申込データをダウンロードください。
<https://www.kmt-ics.co.jp/course/>

