

講座コード：SBST020

講座概要

プログラム開発に関する基本的な知識技術を修得します。
アルゴリズムの発想法を学び、フローチャート作成を通して構造化プログラミングによるロジック構築を身につけることができます。

修得目標

- ✓ プログラム開発手順を理解する
- ✓ アルゴリズムとデータ構造を理解する
- ✓ フローチャートを利用したプログラムの書き方を修得する

受講前提条件

- ✓ なし

動作環境

Googleアプリ「Draw.io」を使用します。
弊社が配布するGoogleアカウントでGoogleにログインします。
※Googleアカウントは研修当日に配布します。

講座内容

1. プログラム開発手順
プログラム開発手順
2. データ設計
データ設計とその必要性／データ構造
3. 手順設計
処理手順の設計／フローチャート／手順設計の方法（順次・選択・繰り返し・サブルーチン）／レビューにおける着目点／代表的なアルゴリズム（探索・整列）

使用テキスト

『プログラム開発基礎』 デジタルテキスト

日数

2日

時間

15時間