

C言語エンジニア 養成コース

受講料金

452,200円 (税込)

※教科書代2,200円 (税込) 含む

01 研修時間/受講形態

研修時間 : 105時間

標準研修日数 : 14日

受講形態 : 対面またはZoom等

※詳しい内容につきましてはお問合せください。

02 研修目的

プログラミングの基礎技術をはじめ、開発の汎用言語であるC言語の概要から基本文法および実践的な演習を通じてC言語特有の機能を学び、C言語プログラミングによるシステム開発の技術を習得していきます。

03 研修目標

- ・C言語の標準的な機能（関数・ポインタ・構造体）を利用したプログラミング技術の習得
- ・入出力命令を使用してプログラムを作成する技術の習得
- ・ポインタやメモリ操作など、プログラム上で問題の発生しやすい点への理解
- ・リストなどのポインタを用いたデータ構造を取り扱うプログラム作成の技術を習得
- ・C言語プログラミングによるシステム開発作業における流れを習得
- ・C言語エンジニアとして総合的なシステム開発スキルの習得

04 主な研修カリキュラム

- ①プログラミング開発基礎/C言語基礎
 - ・コンピュータシステム基礎 ・プログラミング基礎
 - ・アルゴリズム基礎 ・フローチャート
- ②C言語プログラミング
 - ・式と演算子 ・標準関数とユーザ定義関数 ・変数
 - ・制御文・配列とポインタ ・構造体
- ③システム開発基礎・総合演習
 - ・UML基礎（クラス図・ユースケース図・シーケンス図
 - ・アクティビティ図・状態遷移図）
 - ・総合演習（アプリケーション開発の演習）

