

C 言語プログラミング(中級編) 受講時間 9日間(平日19:00~20:50)

目的・概要

C 言語を使ったことがある方を対象とし、C 言語を使用したプログラミングの作成方法を習得します。

対象・ねらい

C 言語の初心者や、多言語を学んだ経験のある方を対象に、自身の「抜け」を把握し、知識を埋めて「脱 C 言語初心者」を目指します。

C 言語プログラミング(初級編)を先に受講することを推奨しています。

テキスト

苦しんで覚える C 言語(秀和システム)

※テキストは絶版などで変更されることもあります。ご了承ください。

カリキュラム

| 日 程 | 主な項目 |
|-----|---|
| 1日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータとは何か? ・世界最小のプログラム ・プログラミングの書き方 ・画面への表示 |
| 2日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・数値の表示と計算 ・数値の記憶と計算 ・キーボードからの入力 |
| 3日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・比較と判断 ・場合分け処理を行う ・回数が決まっている繰り返し ・回数がわからない繰り返し |
| 4日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・関数の作り方 ・変数の寿命 ・複数の変数を一括して扱う ・文字列を扱う方法 |
| 5日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・ポインタ変数の仕組み ・複数の方をまとめる |
| 6日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・ファイルの取り扱い ・マクロ機能 ・動的配列 |
| 7日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・複数のソースファイル ・キーボード入力 ・単語と記号 ・標準ライブラリ関数 |
| 8日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・P設計の手法 ・フローチャート ・HIPO ・UML |
| 9日目 | <ul style="list-style-type: none"> ・プログラム演習 |