C言語によるプログラミング入門（制御構造編）

講座コード： SLNG210

講座概要

C言語によるプログラミングの基礎を学ぶ講座です。制御構造を基本とした構造化プログラミングを行い、プログラム作成の基礎スキルを身につけます。

修得目標

- ✓ C言語の基本文法（制御構造）を修得する
- ✓ C言語のポインタを理解する
- ✓ C言語で関数を作成し、利用することができる
- ✓ C言語の構造体を修得する

受講前提条件

- ✓ 『C言語によるプログラミング入門（基本構文編）』を受講済み、または同等の知識・スキルがあること。

動作環境

プログラミング環境としてVisual Studio CodeとC言語コンパイラ（VC7）を使用します。別途案内する手順書に従い、事前にインストールをお願いします。

講座内容

１．演算子と制御構造

条件分岐（if文、switch文）／繰り返し（while文、do-while文、for文）／その他制御（break、continue）

２．ポインタ

ポインタとは／ポインタ変数の定義／アドレス演算子、参照演算子／ポインタ変数による配列、文字列定数の扱い

３．関数

関数とは／関数の利用／関数定義／プロトタイプ宣言／関数の引数、戻り値／値渡しとポインタ渡し／標準ライブラリ関数

４．構造体

構造体とは／構造体の宣言と使用／構造体と関数／構造体へのポインタ／アロー演算子／typedef

使用テキスト

『C言語基礎』デジタルテキスト

日数	時間
2日	15時間

Copyright © 2024 emBex Education Inc. All Rights Reserved.