

C プログラミング基礎

コース概要

コースコード	UVC336
コース概要	変数、配列、ポインタなど C 言語の基本を学習します。
コース到達目標	・ C 言語の基本文法を理解し、書法やマナーに従って基本的なプログラムを作成できるようになります。
学習期間	21 時間

コース詳細

対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・ C 言語でプログラムを作成する方 ・ IT スペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「プログラム設計基礎」修了程度、もしくは、アルゴリズムの基本知識を持っていること
コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> 1) C 言語の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・ C 言語とは ・ プログラム作成の流れ ・ プログラムのデバッグ ・ STEP1 のまとめ 2) C 言語プログラムの書き方 <ul style="list-style-type: none"> ・ 基本書式 ・ プログラム書法 ・ STEP2 のまとめ 3) 定数と変数 <ul style="list-style-type: none"> ・ 定数 ・ 変数とデータ型 ・ 変数の表示 ・ 演算子 ・ STEP3 のまとめ 4) ポインタ <ul style="list-style-type: none"> ・ ポインタとは ・ ポインタの利用 ・ STEP4 のまとめ 5) データ入出力 <ul style="list-style-type: none"> ・ データの出力 ・ データの入力 ・ STEP5 のまとめ 6) 選択構造のプログラム <ul style="list-style-type: none"> ・ 選択構造の表現 ・ 選択構造の応用 ・ STEP6 のまとめ 7) 繰り返し構造のプログラム <ul style="list-style-type: none"> ・ for 文 ・ while 文と do 文 ・ STEP7 のまとめ 8) 関数 <ul style="list-style-type: none"> ・ 関数の基本 ・ 関数の作成 ・ 関数の呼び出し ・ 引数の渡し方 ・ 標準ライブラリ関数 ・ STEP8 のまとめ 9) 配列

	<ul style="list-style-type: none">・配列の宣言・配列の操作・ポインタによる配列の操作・配列と関数・STEP9 のまとめ 10)文字列 <ul style="list-style-type: none">・文字列とは・ポインタによる文字列操作・STEP10 のまとめ 11)構造体 <ul style="list-style-type: none">・構造体の基本・ポインタによる構造体の操作・STEP11 のまとめ
備考	<ul style="list-style-type: none">・本コースは、「C プログラミング パッケージ」に含まれます。