

講座コード：SLNG120

講座概要

オブジェクト指向言語としてのC#を学ぶ講座です。オブジェクト指向プログラミングの基礎を学び、その特徴を生かしたプログラムを作成するスキルを身につけていきます。同時にクラス図、シーケンス図の読み方も学びます。

修得目標

- ✓ 統合開発環境の使い方を修得する
- ✓ オブジェクト指向の基本概念について理解する
- ✓ クラス図とシーケンス図について理解する
- ✓ クラスとオブジェクトを理解したプログラミング方法を修得する

受講前提条件

- ✓ 『C#.NETによるプログラミング入門（制御構造編）』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を使用します。事前にインストールをお願いします。バージョン等は別途案内いたします。

講座内容

1. 統合開発環境
統合開発環境とは／Visual Studio
2. クラスの定義
クラスとオブジェクト／属性と操作／クラス図／シーケンス図
3. クラスのインスタンス化
インスタンスメンバへのアクセス／コンストラクタ／参照型、ガーベジコレクション
4. カプセル化
名前空間とusing／アクセス修飾子／プロパティ／thisとメンバ／static修飾子

使用テキスト

『C#.NETプログラミング』 デジタルテキスト

日数

2日

時間

15時間