

307. C#プログラミング

1. 研修要領

- ・研修場所 出島交流会館
- ・研修受講料 88,200 円(税別)
- ・テキスト代 5,000 円(税別)
- ・研修実施時間 9:30~16:30(1日=6HR)
- ・研修実施日 平成22年12月8日(水)・9日(木)・10日(金)
- ・講師 竹石 佳代
- ・定員 16 名

2. 対象者

これからC#を使用してプログラム開発を行う技術者の方、C言語開発経験者

3. カリキュラムの概要

C#を使用して.NETアプリケーションを開発する際に必須の基本文法(変数、定数、配列、制御構文)に加え、オブジェクト指向プログラミングに必要な文法(継承、インターフェース、オーバーライドなど)を講義と実習を通して学習します。実習は、理解度やレベルに合わせて自分のペースで進められるように、学習テーマごとの実習問題を豊富にご用意しています。実習問題は、フローチャートを掲載し、アルゴリズムを苦手とする方にも理解しやすいようにプログラムの流れを可視化しています。

4. カリキュラムの詳細(18時間) 3日間

科目	時間	科目の内容
1. .NETとC#	2.0	・.NETフレームワーク ・開発環境の構成 ・コンパイルと実行
2. C# の基本文法	4.0	・C# の基本的な構文 ・C#のデータ型 ・C#の演算子 ・データ型の変換 ・配列、制御文のプログラム例 ・配列 ・動的配列 ・制御文
3. クラスとインスタンス	6.0	・オブジェクト指向の概念 ・クラスを用いたプログラム例 ・C# のクラスの基本 ・フィールド ・メソッド ・静的メソッド ・オーバーロード ・プロパティ ・インデクサ
4. クラスの応用	4.0	・継承 ・クラスメンバのアクセス修飾子 ・クラスのアクセス修飾子 ・メソッドの隠ぺいとオーバーライド ・抽象クラス ・インターフェイス
5. 例外処理	2.0	・例外処理
計	18.0	

5. 使用教材

C#プログラミング基礎(富士通ラーニングメディア)

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. C# の概要を理解する。
2. C# で作成したプログラムを理解する。
3. C# で簡単なプログラムを作成する。
4. C# で基礎的なクラスや継承を利用する。
5. C# でプロパティ、ジェネリック、抽象クラス、インターフェイスなどを利用する。