

# BIPROGY 教育サービス コースご案内

|      |   |       |    |
|------|---|-------|----|
| コース名 | 基礎から学ぶC# (.NET)   | オンライン | 集合 |
| 概要   | C#の基本文法(変数、条件分岐、反復、例外処理、オブジェクト指向プログラミングなど)について、簡単なプログラムの作成を通じて学習します。また、Visual Studio を用いてアプリケーションを開発する基本操作も修得します。<br>(実習では、コンソールアプリケーション、Windowsフォームアプリケーションを作成します)   |       |    |
| 学習目標 | ・C#の基本文法(オブジェクト指向プログラミング含む)を用いて簡単なプログラムが作成できるようになります。<br>・Visual Studioの基本操作ができるようになります。  |       |    |
| 対象者  | ・C#を使用して開発する方   |       |    |
| 前提知識 | ・「プログラム設計基礎」(eラーニング)修了程度、もしくは、アルゴリズムの基本知識   |       |    |
| 期間   | 3日間(7時間/日)  |       |    |
| 内容   | 1) C#とは<br>2) 簡単なアプリケーションの作成<br>3) 基本構文Part1(プログラムの基本構造/コメント/データ型と変数/演算子/型変換)<br>4) 基本構文Part2(制御文)<br>5) オブジェクト指向プログラミング(オブジェクト指向の基礎知識/クラスの定義/クラスの利用/継承)<br>6) クラスライブラリの利用<br>7) 例外処理<br>8) 簡単なWindowsフォームアプリケーションの作成 |       |    |
| 備考   | ※本研修の内容をe-Learningで受講することも可能です「C#プログラミング基礎(eL)」   |       |    |