

(DFL77C) .NET Webフォームアプリケーション開発 - 入門編 - (C#)

コース名	.NET Webフォームアプリケーション開発 - 入門編 - (C#)	
概要	ASP.NET Webフォームアプリケーションを開発する場合に必要な基礎知識を修得します。 基本的なコントロール(Label、TextBox、Button、リストコントロール)を用いた画面の作成、検証コントロールを用いた入力チェック、画面の切り替え、複数画面でのデータの共有などを行うWebフォームアプリケーションの作成方法を実習を通して修得します。また、コードビハインド、ポストバック、ビューステートなど、ASP.NET Webフォームアプリケーションの動作を理解するために必要な知識もあわせて修得します。	
学習目標	・ASP.NETを使用した簡単なWebフォームをC#で作成できるようになります。 ・基本的なコントロールを用いた画面を作成できる用になります。 ・検証コントロールを用いた入力チェックができるようになります。 ・複数画面をもつアプリケーション(画面の切り替え、状態の引継ぎ)ができるようになります。 ・コードビハインド、ポストバック、ビューステートなどASP.NETの特徴について説明できるようになります。	
対象者	・C#を利用してWebフォームアプリケーションを開発する方	
前提知識	・「基礎から学ぶC#(.NET)」受講修了程度、もしくは、「C#プログラミング基礎」(eラーニング)受講修了程度 ・「Webページ作成基礎」(eラーニング)受講修了程度	
期間	2日間(7時間/日)	
内容	1) ASP.NET概要 2) 簡単なWebフォームアプリケーションの作成 3) WebフォームとWebサーバーコントロール ・コードビハインド、Webフォームのファイル構成 ・Webサーバーコントロール、リストコントロール 4) ASP.NETランタイムの動作 ・ポストバック、ViewState ・Pageインスタンスの生成と破棄 ・IsPostBackプロパティ、AutoPostBackプロパティ	5) 検証コントロール ・検証コントロールとは ・検証コントロールとイベント処理 ・PageのIsValidプロパティ 6) 複数画面を持つWebフォームアプリケーションの作成 ・画面遷移と状態管理 ・Sessionオブジェクトによる状態管理
備考	・本研修はオンライン研修または集合研修で実施可能です。	