

C#アプリケーション開発パック (30日)

技術領域	研修コース名	学習項目
C# 基本プログラミング 10日間	C# によるデータ構造とアルゴリズム (3日)	<ul style="list-style-type: none"> Visual Studio の基本操作 予約語・型・変数(値型/参照型)・名前付き定数・演算子・条件分岐・繰り返し、配列、メソッド Windowsフォーム、コントロール、イベントハンドラ オブジェクト指向の基礎 クラス・インスタンス・カプセル化・継承・ポリモーフィズム 名前空間、ライブラリの参照、ライブラリの作成 例外処理 コレクション、ストリーム (ファイル入出力)
	復習日&実習日(1日)	
	C# によるオブジェクト指向プログラミング(4日)	
	復習日&実習日(1日)	
C#データベース プログラミング 6日間	.NETシステムプログラミング (1日)	<ul style="list-style-type: none"> リレーショナルデータベース、テーブル、行、列 基本的なSQL文 トランザクション、分離レベル、制約、バックアップとリカバリ 正規化 ADO.NET、Connection, Command, DataReader DataAdapter, DataSet トランザクション管理、DAOパターン
	データベース入門(2日)	
	.NETデータベースプログラミング (3日)	
Webプログラミング 7日間	復習日&実習日(1日)	<ul style="list-style-type: none"> Webシステムアーキテクチャ HTTPリクエスト/レスポンス HTML (HTMLフォーム/GET/POSTなどを含む)、CSS リクエストパラメータ・セッション MVCアーキテクチャ Model, View, Controller Unit Test フレームワークによる単体テストの自動化 Razor構文
	基礎から学べるHTML (2日)	
	ASP.NET MVC プログラミング (4日)	
個人総合演習 4日間	ASP.NET MVC 個人総合演習 (4日)	<ul style="list-style-type: none"> クラウドの概念、コアAzureサービス、管理ツール 一般的なセキュリティ機能およびネットワークセキュリティ機能 Azure Web Apps / SQL Database Azure Web Apps と SQL Database によるWeb アプリケーション構築
	ASP.NET MVC クラウド演習(2日)	
クラウド 3日間	Microsoft Azure基礎(AZ-900T01) (1日)	<ul style="list-style-type: none"> クラウドの概念、コアAzureサービス、管理ツール 一般的なセキュリティ機能およびネットワークセキュリティ機能 Azure Web Apps / SQL Database Azure Web Apps と SQL Database によるWeb アプリケーション構築
	ASP.NET MVC クラウド演習(2日)	