

05j Webシステム構築の基礎 ～IIS、.NET、SQLServer～

主催者 (一社)長崎県情報産業協会

1. 研修要領

・募集定員	14名
・研修会場※	出島交流会館(住所:〒850-0862 長崎市出島町2-11)
・講師	(株)富士通ラーニングメディア(FLM)講師:初村 慶一郎
・開催月日	2022年8月3日(水)・4日(木)・5日(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

※研修会場は変更する場合がありますので最新情報はNISAホームページでご確認下さい。

2. 対象者

今後、Webシステムの設計、構築、またはWebアプリケーション開発を担当する方。

3. カリキュラムの概要

Webシステムを構築する上で、必要な知識(構成要素、サーバーの役割など)、構築方法を実習をとおして学習します。これにより、Webシステムの構築に必要な一連の流れを確認できます。実習では、マイクロソフト社の製品(IIS、Visual Studio、SQL Server)を使用します。

4. カリキュラムの詳細

3日間(21時間)

	科目	時間	科目の内容
8月3日	第1章 Webシステムの概要	1.0hr	1.1 Webシステムの概要 1.2 システム構成の種類 1.3 Webシステムの仕組み
	第2章 Internet Information Services (IIS)の構築	6.0hr	2.1 Webシステムの構成と本章の位置付け 2.2 Internet Information Servicesとは 2.3 IISの構築と管理 2.4 IISのセキュリティ機能 2.5 Webサービス拡張(動的処理) 【実習】
8月4日	第3章 SQL Serverの構築	6.0hr	3.1 Webシステムの構成と本章の置付け 3.2 SQL Serverの概要 3.3 データベースの作成 3.4 SQL Serverのユーザー管理 3.5 制約 3.6 インデックス 【実習】
	第4章 ASP.NETアプリケーション	1.0hr	4.1 Webシステムの構成と本章の位置付け 4.2 APサーバーの機能 4.3 .NET Frameworkの概要 4.4 Visual Studioとは
8月5日	第4章 ASP.NETアプリケーション	7.0hr	4.5 ASP.NET Webアプリケーションの開発手順 4.6 ADO.NETによるデータアクセス 4.7 ASP.NETによる認証の種類 【実習】
	計	21.0hr	

※コース改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

5. 使用教材

Webシステム構築の基礎 ～IIS、. NET、SQLServer～

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. Webシステムのアーキテクチャ(構成要素、サーバーの役割など)について説明する。
2. Web/APサーバー(IIS、Webアプリケーション)の仕組みと構築方法(インストール、環境設定など)について説明する。
3. DBサーバー(SQL Server)の仕組みと構築方法(インストール、環境設定など)について説明する。

7. 講座レベル

ITSS:ITスペシャリスト育成 - [*]テクノロジー【レベル:2】

[*] ITスキル標準研修ロードマップにおけるコース群名