

ASP021 : Web Application using ASP.NET (C#)**หลักการและเหตุผล:**

การเขียน Web Application ด้วย ASP.NET โดยใช้ภาษา C# เป็นภาษาที่มีเครื่องมือที่ช่วยในการพัฒนาที่ง่าย และสะดวกต่อการเรียนรู้ ทำให้การสร้างงานทำได้รวดเร็ว ทำงานบน .NET Framework และทำงานฝั่ง Server เมื่อประมวลผลเสร็จจะส่งค่าตอบกลับไปยังฝั่ง Client

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการสร้าง Web Application ด้วยภาษา C#
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการใช้ Tools และ Component ในการสร้าง Web Application
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการพัฒนางานกับระบบฐานข้อมูล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร:**Web Application Concept**

- What's Web Application
- Web Forms
- Web Services

Web Forms Architecture

- Page Class
- Web Forms Life Cycle
- Web Forms Event Model
- Code-Behind

ASP.NET and HTTP

- Request/Response Programming
- HttpRequest Class
- HTTP Collections
- HttpResponse Class
- Redirection
- HttpUtility Class

Web Applications Using Visual Studio

- Using Visual Web Developer
- Visual Studio Forms Designer
- Using Components
- Shadow Copying
- Using the Global.asax File
- Data Binding

State Management and Web Applications

- Session State
- Application State
- Cookies

Server Controls

- HTML Server Controls
- Web Forms Server Controls
- Rich Controls
- Validation Controls
- User Controls

Debugging, Diagnostics and Error Handling

- Debugging
- Error Handling

ADO.NET and LINQ

- ADO.NET Overview
- .NET Data Providers
- Connections
- Commands
- DataReaders and Connected Access
- Data Sets and Disconnected Access

Data Access in ASP.NET

- Data Source Controls
- GridView
- DetailsView
- FormView
- Object Data Sources
- ListView

Introduction to ASP.NET AJAX

- Rich Client Applications
- AJAX Client Library
- AJAX Control Toolkit

วิทยากร:



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th