

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

หลักการและเหตุผล:

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

Career for the Future Academy: CFA

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



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
13,500 บาท	12,000 บาท

** ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

รูปแบบการเรียนออนไลน์

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)
3. สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอเครื่องคอมฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.career4future.com
E-mail: training@nstda.or.th