

## ASP021: Web Application using ASP.NET Core (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

## Career for the Future Academy: CFA

### 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 ยงรัตน์กิจ



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

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

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
13,500 บาท	12,600 บาท

\* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

\* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

\* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

- \* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online
- \* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม
- \* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### **รูปแบบการเรียน Online**

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม
3. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ Download ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

### **สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)**

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

### **วิธีการสำรองที่นั่ง:**

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.career4future.com](http://www.career4future.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)