

## [WD009] หลักสูตร Developing Web Application using ASP.NET MVC 5

เนื้อหาครอบคลุมการแนะนำการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ ASP.NET MVC 5 และแนะนำสิ่งที่ควรรู้ในการสร้าง แอปพลิเคชันโดยใช้ Microsoft's MVC framework ผู้อบรมจะเขียนโปรแกรมโดยใช้ Controller และ Razor Views เช่นเดียวกับ Entity Framework, Entity Framework migrations, Javascript, jQuery และ Visual Studio web deployment tools โดยใช้ Visual Studio เป็นเครื่องมือในการพัฒนา



### รายละเอียดหลักสูตร

#### Overview

เรียนรู้และทำความเข้าใจเกี่ยวกับ .NET MVC เครื่องมือในการพัฒนา และพื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์

- Microsoft .NET Framework 6.0
- Microsoft.NET languages
- Microsoft ASP.NET
- Basic web application architecture
- Microsoft Visual Studio
- MVC Installing
- MVC Concept

#### MVC Controllers

เรียนรู้และทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Controller

- รู้จักกับ Routes และ Controllers
- การใช้งาน Controller, Action และ Parameter
- วิธีใช้งาน Action Results
- วิธีใช้งาน Action Filters
- การใช้งาน ViewBag
- วิธีการสร้างและใช้งาน Areas

#### MVC Models

เรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับ Models

- รู้จักกับ Models
- วิธีสร้าง Model
- ทำงานร่วมกับ ADO.NET Entity Framework
- การใช้ LINQ จัดการกับข้อมูล
- การใช้งาน Object Context
- การทำ CRUD Operation (Create, Read, Update และ Delete)
- การใช้งาน Model Binders

- วิธีใช้ Form Collection
- การทำ Validation Annotations และแสดงผล Annotations
- วิธีสร้าง Custom Validation

### MVC Views

เรียนรู้การสร้างและใช้งาน MVC Views

- รู้จักกับ Razor
- การใช้งาน Razor Code Expressions และ Code Blocks
- การทำ Layout โดยใช้ Razor
- การใช้ Html Helper ช่วยสร้าง HTML Controls
- วิธีการทำ Custom Helpers
- การใช้ Partial Views

### System Authentication & Configurations

ประยุกต์การใช้งาน MVC และการสร้าง webapplication

- การทำ Configuring Authentication
- การปรับแต่งใช้งาน Windows Authentication หรือ Forms Authentication
- การใช้งาน ASP.NET Membership Provider
- การทำ Authorization โดย ASP.NET Roles

### Configuring and Deploying ASP.NET Web Application

- Configuring (web.config)
- Deploying to IIS Server

### สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่ได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองความสามารถจาก Microsoft โดยตรง และมีประสบการณ์ในการทำงานด้าน Programming, C#, ASP.NET มากกว่า 10 ปี
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจ สำหรับนำไปใช้ทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลา มากกว่า 15 ปี

**ระยะเวลาอบรม 4 วัน (28 ชั่วโมง)**

เวลา 09:30 - 17:30 น.

**ค่าอบรม 9500 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)**

**รอบวันอบรม**

1. วันหยุด 10-11,17-18 พฤษภาคม 2568

**หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง**

**แนะนำหลักสูตรก่อนหน้า**

- [C# 4.0 Basic and OOP Programming \(Implement by using C#.NET\)](#)

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005