



## Basic ASP.net 4.0

ภาษา ASP นับเป็นอีกภาษาในการเขียนเว็บโปรแกรมมิ่งจากทางฝั่ง Microsoft ซึ่งตัวภาษาจะมีพื้นฐานมาจากภาษา Visual Basic แต่สำหรับ ASP.NET 4.0 นั้นสามารถเลือกพัฒนาได้ทั้ง Visual Basic และ Visual C# ตามความถนัดของผู้พัฒนา การเรียนรู้ภาษา ASP.net ในคอร์สพื้นนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้เริ่มต้น พัฒนา Application ที่มีความซับซ้อนและต้องการ ระบบความปลอดภัยที่สูงขึ้น ภาษา ASP.NET นับว่าตอบโจทย์เหล่านี้ได้เป็นอย่างดี

### กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย Basic ASP.NET 4.0
- IT Managers
- Developers
- นักเรียน นักศึกษาที่ต้องการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา ASP.NET

### ความรู้พื้นฐาน

- ผู้เรียนควรผ่าน Course Basic VB.NET and ADO.NET มาก่อนซึ่งได้อธิบายและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการติดต่อฐานข้อมูลและคำสั่งพื้นฐาน และรูปแบบการเขียนโปรแกรมใน VB.NET

### ระยะเวลาในการอบรม

- 20 ชม (3 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม

- 6,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



## หลักสูตรการอบรม

### 1. Introduction to ASP.NET

- Web Application Fundamentals
- Using Internet Information Services
- Web Forms
- ASP.NET MVC
- Web Services
- ASP.NET Features

### 2. Web Forms Architecture

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

### 3. ASP.NET and HTTP

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

### 4. Web Applications Using Visual Studio

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



## 5. State Management and Web Applications

- Session State
- Application State
- Multithreading Issues
- Cookies

## วันที่ 2

### 6. Server Controls

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

### 7. Caching in ASP.NET

- What Is Caching?
- Page-Level Caching
- Page Fragment Caching
- Optimizing Your ASP.NET Application
- Application Caching

### 8. ASP.NET Configuration and Security Fundamentals

- Configuration Overview
- Authentication and Authorization
- Forms Authentication
- Windows Authentication
- Security and ASP.NET

### 9. Debugging, Diagnostics and Error Handling

- Debugging
- Application Tracing



- Page Tracing
- Error Handling

#### 10. More Server Controls

- Newer ASP.NET Controls
- Menus
- Master Pages

### วันที่ 3

#### 11. ADO.NET and LINQ

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

#### 12. Data Access in ASP.NET 4.0

- Data Source Controls
- Connection String Storage
- GridView
- DetailsView
- FormView
- Object Data Sources
- ListView
- DataPager
- Entity Data Model
- EntityDataSource
- LinqDataSource
- QueryExtender



### 13. Personalization and Security

- Configuration Overview
- Themes
- Skins
- Security in ASP.NET 4.0
- Membership and Roles
- Login Controls
- User Profiles

### 14. ASP.NET AJAX

- Rich Client Applications
- AJAX
- ScriptManager
- UpdatePanel
- AJAX Client Library
- Remote Method Calls
- AJAX Control Toolkit

### 15. ASP.NET MVC

- Model-View-Controller Pattern
- What is ASP.NET MVC?
- ASP.NET MVC versus Web Forms
- ASP.NET MVC Projects in Visual Studio
- Controllers
- Action Methods and Routing
- Views
- Strongly-Typed Views
- Model Binding
- Validation