

ASP022: Web Application Using ASP.NET (C#) Razor and MVC

หลักการและเหตุผล:

การพัฒนา Web Application โดยใช้ ASP.NET มีรูปแบบและแนวทางในการพัฒนาแบบ Razor และ MVC ซึ่งเป็นการแยกส่วนของโปรแกรมเพื่อให้การบริหารจัดการที่ง่ายและสะดวกต่อการพัฒนา ทำให้เป็นที่นิยมในปัจจุบัน ซึ่งแนวทางที่พัฒนาจะมีการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาช่วยอีกมากมาย

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการพัฒนาโดยใช้ Razor และ MVC
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการสร้างด้วย Razor และ MVC
-

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database
-

เนื้อหาหลักสูตร:

- Introduction MVC
- MVC Architecture Pattern
- Setting Up the Development Environment
- First ASP.NET MVC App
- MVC in Action
- Adding a Theme
- ASP.NET MVC Fundamentals
- Action Results
- Action Parameters
- Convention-based Routing
- Attribute Routing
- Passing Data to Views
- View Models
- What Are Razor Pages?
- Razor Pages and MVC
- Understanding Razor Syntax and Flow
- Razor Pages Architecture
- Razor Syntax
- Razor Variables
- Razor Data Types
- Razor Converting Data Types
- Razor Array
- Razor Loops
- Razor Logic
- Partial Views
- Working with Data
- Entity Framework
- Code-first Migrations
- Changing the Model
- Seeding the Database
- Overriding Conventions
- Querying Objects
- Building Forms
- The Markup

Career for the Future Academy: CFA

- Labels
- Drop-down Lists
- Model Binding
- Edit Form
- Updating Data
- Implementing Validation
- Adding Validation
- Custom Validation
- Client-side Validation
- Building RESTful Services with ASP.NET Web API
- What is a Web API?
- RESTful Convention
- Building an API
- Testing an API
- Data Transfer Objects
- Client-side Development
- Calling an API Using jQuery
- Optimizing jQuery Code
- DataTables Plug-in
- DataTables with Ajax Source
- Single Page Applications (SPAs)
-

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: ท่านละ 13,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
 ** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
 เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 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
 E-mail: training@nstda.or.th