

ASP023: Web API Using ASP.NET (C#)

หลักการและเหตุผล:

การพัฒนา Web API เป็นทางเลือกในการพัฒนาระบบที่จะทำให้การทำงานร่วมกันของระบบต่าง ๆ สามารถใช้งานทรัพยากรต่าง ๆ ร่วมกันได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว อีกทั้งยังทำให้ระบบที่อยู่ Platform ต่าง ๆ สามารถเชื่อมโยงกันเข้าถึงทรัพยากรระหว่างกันได้อย่างอิสระมากขึ้นบนมาตรฐานที่ใช้ร่วมกัน

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการของ Web API ด้วย ASP.NET
- เรียนรู้แนวคิดการออกแบบและจัดการ Web API
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการสร้าง Web API

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม ASP.NET
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database
-

เนื้อหาหลักสูตร:

- Introduction to Web API
- Understanding REST
- Introduction to ASP.NET Web API
- Creating a New Web API Project
- Setting Up the Infrastructure
- Controller and Actions
- Convention-based routing
- Creating Web API Controller
- Parameter binding conventions
- Parameter binding attributes
- Return values
- Using formats besides JSON
- Serialization
- Routing
- Building the Web API
- Understanding HTTP Verbs
- Implementing GET, POST, PUT, DELETE, PATCH
- Implementing Sorting, Paging, Filters
- Associations and URI Mapping
- Security in ASP.NET Web API
- Understanding Security
- Cross Origin Resource Sharing (CORS)
- Authentication and Authorization
- OAuth and Web API
- Dependency Injection
- HTTP Caching
- Versioning
- Consuming the API
- Getting the Resources
- Caching and Versioning

Career for the Future Academy: CFA

วิทยากร:



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

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

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 12,000 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