

# • [GreatFriends.Biz v2 beta](#)

- 
- 
- [หน้าแรก](#)
- [หลักสูตร](#)
- [ลงทะเบียนเรียน](#)
- [ติดต่อเรา](#)
- [อาจารย์](#)
- [แผนที่](#)
- [เว็บเดิม/เว็บบอร์ด](#)
- 
- [เข้าสู่ระบบ](#)
- [สมัครสมาชิกเว็บ](#)
- 

Training Course

[Download PDF](#)

## หลักสูตร **Advanced ASP.NET Core API and MVC**

URL: <http://next.greatfriends.biz/training/course/G325>

### อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร

ASP.NET Core (.NET 5) เป็นเทคโนโลยีฝั่ง back-end หรือ server-side ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ใช้ประมวลงานที่เต็มไปด้วย business logics ซึ่งจะเป็นส่วนกองหลัง ที่จะให้บริการกับแอปพลิเคชันด้านหน้า (front-end หรือ client-side) ไม่ว่าจะเป็น MVC Web Application หรือ Angular, React, Vue ก็ตาม ทั้งหมดล้วนต้องการเซอร์วิสด้านหลังบ้านที่แข็งแกร่งและยอดเยี่ยมทั้งนั้น

คอร์สนี้ เป็นการเรียนรู้และนำ ASP.NET Core รุ่นล่าสุดมาใช้ในแง่ของการพัฒนา service หรือการทำ API ล้วนๆ เน้นๆ โดยเนื้อหาจะลงลึกในหัวข้อที่ซับซ้อนและละเอียดขึ้นกว่าคอร์ส Essential ASP.NET Core MVC

นอกจากจะได้รับความเข้าใจและเรียนรู้การสร้าง REST API ที่ตรงตามมาตรฐานแล้ว ยังได้ App Framework ที่ออกแบบโดยเกรทเฟรนด์ซึ่งนำไปใช้เป็นแกนกลางสำหรับต่อยอดในการสร้างแอปทั่วไปได้อย่างดี

### เหมาะสำหรับ

.NET Developers

### ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

สามารถใช้ C# และมีความรู้ ASP.NET MVC หรือ ASP.NET Core MVC ในระดับต้น-กลาง มาแล้ว

เช่น สามารถสร้าง MVC Application ด้วย C# ที่ต่อฐานข้อมูลด้วย Entity Framework รับข้อมูลจากผู้ใช้ ประมวลผลด้วย business logic ต่างๆ และให้ผลลัพธ์กลับเป็น HTML View หรือ JSON ได้

ถ้ายังไม่มีความรู้หรือทักษะดังกล่าว แนะนำให้เรียนคอร์ส Essential ASP.NET Core MVC มาก่อน

### เนื้อหาวิชา

#### General Knowledge about API

- REST Principles / HTTP
- REST vs RPC
- Richardson Mutuality Model (RMM) / HATEOAS
- API Design Guideline

#### ASPNET Core

- Dependency Injection (DI)
- Application Pipeline / Middlewares
- Configurations
- Area
- Customized Razor Pages
- 2-Factor with QR Code

- Email Confirmation

#### API Controller

- ApiController Attribute
- ActionResult\_T
- Swagger / OpenAPI
- Creating Standard ASPNET Core/EF Core CRUD Controller
- API Versioning
- NSwag / Proxy Class

#### TDD

- xUnit .net
- Test Setup / Test Teardown
- Fact / Theory / InlineData / MemberData
- Test Models
- Test App Framework's Services (Integration Test)

#### Authentication with JWT

- Create Token
- Validate Token
- CORS

#### GreatFriends App Framework

- Unit of Work and Repository Pattern
- Service\_T, ServiceBase, and App
- CRUD Controller with App Framework
- TDD/EF Core In-memory DB with App Framework
- Test with Who / AuthController
- Test with When
- TestContext Builder

#### SignalR

- Get Started with SignalR / JS

#### Misc.

- Homeworks every week.
- Other Topics as requested

(เนื้อหาอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้อีก)

#### Promotion

## CodeChop by GreatFriends

×

#### Promotion

## GF Standard

- คิษย์เก่าลด 10%
- บริษัทคิษย์เก่า ลด 10%
- สมัครพร้อมกัน 2 คน ลด 5%
- สมัครพร้อมกัน 3 คน ลด 7%

×

#### Promotion

## GreatFriends for the People

- บุคคลธรรมดาลด 50% + ไม่มี VAT
- ไม่รับในนามนิติบุคคล (ไม่ออกใบเสร็จ/ใบกำกับภาษีให้)
- ไม่มีการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี/บิลเงินสดให้ในทุกกรณี
- ใช้ส่วนลดคิษย์เก่าในหลักสูตรนี้ไม่ได้

×  
Promotion

## None

×  
Promotion

## Special Holiday

- สามารถเรียนในนามบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลก็ได้
- สำหรับนิติบุคคล ราคานี้ยังไม่ได้รวม VAT 7%
- ใช้ส่วนลดศิษย์เก่าในหลักสูตรนี้ไม่ได้

×  
Promotion

## Three Plus One

- จลองเกรทเฟรนด์ครบรอบ 12 ปี สมัครพร้อมกัน 2 คน ลด 10%
- ศิษย์เก่าลด 10%
- จลองเกรทเฟรนด์ครบรอบ 12 ปี เรียน 3 คอร์ส แคมป์ 1 คอร์ส
- บริษัทศิษย์เก่า ลด 10%

×

GreatFriend Business Development Co., Ltd.

โทรศัพท์ 081-915-7816 (อ.สุเทพ)  
LINE [suthep.s](https://www.line.me/tv/suthep.s)  
อีเมล [suthep@gfbd.co.th](mailto:suthep@gfbd.co.th)

Copyright © 2022 GreatFriends.Biz