



## Basic NestJS



Nest JS เป็น Framework สำหรับการสร้าง Application ฝั่ง Server โดยใช้ Node.js ที่ว่ากันว่ามีประสิทธิภาพและยืดหยุ่นมากขึ้น ซึ่งตัว Nest นั้นถูกกำหนดมาให้เขียนในรูปแบบ TypeScript (แต่ก็เขียน JS ได้) และแนวคิดเชิง OOP ที่สมบูรณ์ อีกทั้ง ช่วยให้เราวางโครงสร้างโค้ดและเขียนโค้ดได้อย่างมีระบบ มีรูปแบบที่ชัดเจนยิ่งขึ้น และยังสามารถทำงานควบคู่กับ Library อื่นๆ ได้อีกมากมาย เช่น Express.js หรือ Socket.io เป็นต้น

### วัตถุประสงค์:

- สามารถพัฒนาโปรเจกต์ด้วย TypeScript ได้

### กลุ่มเป้าหมาย:

- นักเรียนนักศึกษา
- ครู อาจารย์ วิทยากรที่สนใจ
- นักวิชาการ นักไอที หรือผู้ดูแลระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

### ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- มีความรู้ภาษาโปรแกรมมิ่งเช่น JavaScript มาบ้าง
- เข้าใจการทำงานฝั่ง Front-end และ Backend มาบ้าง

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม:

- 6,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์

### คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic JavaScript



## เนื้อหาการอบรม:

### Module 1: การเตรียมเครื่องมือ และโปรแกรมสำหรับพัฒนา NestJS

- การติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่จำเป็น
- การติดตั้ง Node.js
- การติดตั้ง Visual Studio Code (Editor)
- การติดตั้ง Extensions สำหรับเขียน NestJS
- การตั้งค่าต่างๆ ของ Editor
- พื้นฐานภาษา TypeScript

### Module 2: ทำความรู้จักกับ NestJS

- NestJS คืออะไร
- การติดตั้ง Nest CLI
- การใช้งาน Nest CLI พื้นฐาน
- การสร้างโปรเจกต์ใหม่ และรับโปรเจกต์ - Providers คืออะไร
- การสร้าง และใช้งาน Services
- Concept และการใช้งาน Dependency injection
- การสร้าง และใช้งาน Providers รูปแบบต่างๆ
- เรียนรู้การจัดการ Modules
- Concept ของ Middleware
- ทำความรู้จักกับ Pipes
- การใช้งาน Guards
- Concept ของ Interceptors

### Module 3: NestJS MVC Web applications

- Introduction to MVC applications
- Handlebars templates
- Layout View
- Workshop create Web Store