

## หลักสูตร Angular6 & WebAPI Json

### ภาพรวมของการเรียน

Angular คือ JavaScript Framework ซึ่งปรับเปลี่ยน Script จากรูปแบบเดิม ให้อยู่ในรูปแบบของ Type Script ทำให้การเขียนโปรแกรมดูสมบูรณ์แบบและมีระเบียบมากขึ้นในเรื่องของการประกาศตัวแปร อีกทั้ง Angular เป็นหลักการทำงานในรูปแบบ Front – End ให้ Web Client เป็นผู้ประมวลผลและวิธีในการ View ข้อมูลนั้นเป็น Single - Page - Application (SPAs) อีกทั้งยังอยู่ภายใต้ Concept MVC (Model View Controller) และทำงานควบคู่กับ HTML5 อีกด้วย

**ระยะเวลาในหลักสูตร :** หลักสูตร 14 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ( ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง )

**พื้นฐานสำหรับผู้เรียน :** ครอบคลุมทั้งผู้ที่มีพื้นฐานทางด้านการโปรแกรมมิ่งหรือไม่เคยมีมาก่อน

**โปรแกรมที่ใช้ :** Visual Studio Code & JetBrains \*\*\* เท่านั้น

**เหมาะสำหรับ :** เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการ สร้างเว็บแนว Single Page Applications (SPA) โดย Angular จะช่วยให้การทำเว็บไซต์นั้นง่ายขึ้น

### วิทยากรในหลักสูตร

อ.ธีรรัฐ ภูวบวรพิมพ์กุล (Mr. Teerat Phoowaborwornphimkul)

## Angular6 & WebAPI Json

ครั้งที่ 1-2

- การติดตั้ง Node for Angular CLI
- ศึกษา Type Script
- การประกาศตัวแปร Data Type ต่างๆ
- วิธีทำงาน Life Circle for Angular
- การใช้ Loop .. If else
- เรียนรู้ เรื่อง List
- Model & Service

ครั้งที่ 3-4

- เรียนรู้ Functions แบบ มี Parameter
- วิธีสร้าง Service
- การทำ Router \*\*\*\*\*
- เรียนรู้ Html และ CSS เบื้องต้น
- การใช้ Bootstrap Version
- การทำ Form และ การ Submit Data
- การใช้ Index คู่กับ List Items
- กระบวนการคิด Login & Algorithm

\*\*\* หมายเหตุ :: Course Outline อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของนักเรียนในคอร์สนั้นๆ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า