

# หลักสูตร Node JS Express

## ภาพรวมของการเรียน

Node.js คือ Cross Platform Runtime ซึ่งสามารถรันได้ทั้งหลากหลายระบบ ไม่ว่าจะเป็น ระบบ Window หรือระบบ Mac ซึ่งใช้ภาษา Java Script เป็นภาษาหลักในการพัฒนา Application โดย Node.js นั้นสามารถเป็นได้ทั้งฝั่ง Web Application และ Restful API (Back-end) ซึ่งทั้งสอง Framework นี้เป็น Framework ในระดับ Light Weight ซึ่งมีคุณสมบัติในการทำงานที่รวดเร็วมาก

## ระยะเวลาในหลักสูตร

หลักสูตร 7 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 2 ครั้ง ( ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง )

**พื้นฐานสำหรับผู้เรียน :** สามารถครอบคลุมทั้งที่มีพื้นฐานทางด้านโปรแกรมมิ่งหรือไม่เคยมีมาก่อน

**โปรแกรมที่ใช้ :** Visual Studio Code

**เหมาะสำหรับ :** ผู้ที่ต้องการทำ Restful API (Json)

## วิทยากรในหลักสูตร

อ.ธีรรัฐ ภูวบรรพิมพ์กุล (Mr. Teerat Phoowaborwomphimkul)

## Node JS Express

### เนื้อหา

- พื้นฐานในการติดตั้งโปรแกรม
- การประกาศตัวแปร ต่างๆ และ Array
- IF else ... for Loop ตัวแปร Boolean
- การทำ Functions แบบ มี Parameter และ การทำ Call Back
- การ Export Route และ การ Set Default Controller
- วิธีทำ API แบบกำหนด Controller
- การแยก ไฟล์ Connect Database
- วิธี Set Up index File สำหรับการทำให้ Security -> Azure Cloud
- การ Upload & Create Binary & วิธี Lock Image File Size
- การทำ RestFul Json Get & POST & PUT & DELETE
- การทำ Verify Token JWT

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