

# หลักสูตร MySQL Basic

## ภาพรวมของการเรียน

MySQL คือ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล ที่พัฒนาโดยบริษัท MySQL AB มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบรองรับคำสั่ง SQL ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องมือหรือโปรแกรมอื่นอย่างบูรณาการ เพื่อให้ได้ระบบงานที่รองรับความต้องการของผู้ใช้ โดยโปรแกรมถูกออกแบบให้สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย และเป็นระบบฐานข้อมูลโอเพนซอร์ซ (Open Source) ที่ถูกนำไปใช้งานมากที่สุด

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

โปรแกรมที่ใช้ : XAMPP (Apache + PhpMyAdmin) \*\*\* เท่านั้น

เหมาะสำหรับ : ผู้ที่ต้องการเรียนรู้วิธีออกแบบฐานข้อมูล ขั้นพื้นฐาน จนถึงการทำงานระดับองค์กร

## วิทยากรในหลักสูตร

อ.ธีรรัฐ ภูวบรรพิมพิกุล (Mr. Teerat Phoowaborwornphimkul)

## MySQL Basic

ครั้งที่ 1-2

- การติดตั้ง Xampp : Localhost
- วิธีคิด กระบวนการ วิเคราะห์ เพื่อออกแบบฐานข้อมูล
- โครงสร้างของฐานข้อมูล
- การ Nomalization Database Lv3.
- เริ่ม Design Database ระบบ ฝ่ายบุคคล หรือ ระบบสินค้า
- การกำหนด ตัวแปร และ คุณสมบัติของ DataType
- การ Set Index แบบ Auto Increment
- วิธีสร้าง Table , เรียนรู้ความสัมพันธ์
- การกำหนด ตัวแปร ต่าง ๆ

ครั้งที่ 3-4

- การเรียนรู้ PL / SQL
- วิธีสร้าง Store Procedure
- ตัวแปร ของ Procedure
- การ Alter Store Procedure การ Check Exists Data
- การ Return ข้อมูลแบบตัวแปร และ แบบ Table
- ความสามารถ ของ Format Date

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