



# PHP 7 New Features **สิ่งใหม่ใน PHP 7**

PHP เป็นหนึ่งในภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ที่ได้รับความนิยมมาอย่างยาวนาน โดยปัจจุบันพัฒนามาถึงเวอร์ชัน 7.xx แล้ว นับเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญอีกครั้งหนึ่งของภาษานี้ โดยตัว PHP เวอร์ชัน 5.6 ที่ใช้งานกันมาช้านานนั้น กำลังจะหมดระยะในการ Support ภายในปี 2018 นี้แล้ว นับจากนี้ไปถือว่า PHP เข้าสู่ยุคสมัยใหม่เต็มตัวแล้ว ตั้งแต่ปี 2019 นี้เป็นต้นไป PHP 7 จะถูกเข้ามาแทนที่อย่างเป็นทางการ

ในหลักสูตรนี้จะกล่าวถึงความสามารถใหม่ๆ (New Features) ใน PHP 7.xx โดยเฉพาะ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้ความสามารถใหม่ที่เปลี่ยนแปลงไปใน PHP 7 ทั้งสิ่งใหม่ที่เพิ่มเข้ามา สิ่งใหม่ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ความเร็ว รวมทั้งสิ่งที่ถูกยกเลิก ตัดทิ้ง (deprecated) ไป ผู้เรียนจะได้เรียนรู้พร้อมแนวทางปรับตัวจาก PHP รุ่นก่อนหน้าเข้าสู่ PHP 7 ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้ความสามารถใหม่ (New Features) ใน PHP 7
- เรียนรู้ฟังก์ชันที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใน PHP 7
- เรียนรู้ฟังก์ชันที่ถูกยกเลิก ตัดทิ้ง (Deprecated) ใน PHP 7

## กลุ่มเป้าหมาย:

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



### ความรู้พื้นฐาน:

- สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้
- ความรู้พื้นฐานในการ PHP 5.x มาก่อน
- ความรู้พื้นฐานการในการเขียนเว็บไซต์มาบ้าง
- ความรู้พื้นฐานในการทำงานกับฐานข้อมูลมาบ้าง

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 6 ชั่วโมง

### ราคาคอร์สอบรม:

- ราคา 3,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม

### คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic PHP and MySQL (คอร์สอบรม php พื้นฐาน)

### คอร์สต่อเรื่องที่แนะนำ:

- Advanced PHP and MySQL (คอร์ส php mysql ขั้นสูง)



## เนื้อหาการอบรม:

### Module 1: แนะนำ PHP 7

- เรียนรู้เกี่ยวกับ PHP 7
- แนวทางการอัปเดตจาก PHP 5.x ไป PHP 7.x
- การติดตั้ง PHP 7 แบบลงใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น
- การติดตั้ง PHP ผ่าน XAMPP

### Module 2: ฟีเจอร์ใหม่ใน PHP 7

- Primitive type declarations
- Object type declarations
- Return type declarations
- Null coalescing operator
- Spaceship operator
- Constant arrays using define()
- Anonymous classes
- Unicode codepoint escape syntax
- Functional call context
- Unserialize filtering
- Expectations
- Group use declarations
- Integer division
- Session options
- Random bytes and random int functions
- Revamped regular expression function



### Module 3: PHP Generators

- What are Generators ?
- Generator Syntax
- Generator Yielding Values
- Generators Yielding Datatypes
- PHP 7 Generator New Features

### Module 4 ฟังก์ชันที่ถูกยกเลิก ตัดทิ้ง (Deprecated features)

- PHP 4 Constructors
- Alternative PHP tags
- Time Zone warnings
- PHP 5 deprecations

### Module 5 PHP 7 with MySQL

- การเขียนฟังก์ชันเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL ใน PHP 7 เบื้องต้น
- ฟังก์ชันปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงานกับ MySQL
- ฟังก์ชันที่ยกเลิกไปบางส่วนและแนวทางแก้ไข