



# Basic PHP and MySQL

เขียนเว็บแอปด้วย PHP 8.5 และ MySQL ตั้งแต่พื้นฐานถึงระบบสมาชิกที่ปลอดภัย

● 18 ชั่วโมง

● 3 วัน

● พื้นฐาน HTML และ CSS เบื้องต้น

● ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 3 วัน

18 ชั่วโมง (3 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

[www.itgenius.co.th](http://www.itgenius.co.th)

PHP และ MySQL ยังเป็นคู่หลักของเว็บไซต์จำนวนมาก ตั้งแต่ระบบหลังบ้านขององค์กร เว็บไซต์สร้างด้วย WordPress ไปจนถึง Framework อย่าง Laravel การเข้าใจ PHP และฐานข้อมูลตั้งแต่พื้นฐานจึงเป็นทางเข้าที่ดีสู่งานพัฒนาเว็บ แต่ตัวอย่างโค้ดที่หาได้ทั่วไปจำนวนมากยังเขียนแบบเก่า ต่อ SQL ด้วยข้อความจากฟอร์มตรง ๆ เก็บรหัสผ่านแบบอ่านออกได้ หรือใช้คำสั่งที่ถูกถอดออกจาก PHP ไปนานแล้ว ทำให้ได้เว็บที่ใช้งานได้แต่มีช่องโหว่

หลักสูตรนี้พาผู้เริ่มต้นเขียนเว็บแอปด้วย PHP 8.5 และ MySQL 8.4 LTS ตามแนวทางปัจจุบัน เริ่มจากติดตั้งเครื่องมือนั่นเอง ทำ Template เว็บด้วย HTML และ CSS เรียนไวยากรณ์ PHP ตั้งแต่ตัวแปร เงื่อนไข Loop, Array และ Function จากนั้นรับข้อมูลจากฟอร์ม ใช้ Session และ Cookie ออกแบบฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin เขียน SQL และเชื่อมฐานข้อมูลด้วย PDO พร้อม Prepared Statement วันสุดท้ายสร้างระบบเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล และระบบสมาชิกที่เก็บรหัสผ่านอย่างปลอดภัย เรียนรู้การป้องกัน SQL Injection, XSS และ CSRF แล้วปิดท้ายด้วย Workshop และนำเว็บขึ้น Hosting (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

PHP 8.5

MySQL 8.4 LTS

PM phpMyAdmin

PDO PDO

VS VS Code

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

**4,900** บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ซอร์สโค้ดและไฟล์ฐานข้อมูล ตัวอย่างครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน  
LINE

## 01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจการทำงานแบบ Client-Server และติดตั้งสภาพแวดล้อม PHP กับ MySQL ได้เอง
- เขียน PHP 8.5 ตั้งแต่ตัวแปร เงื่อนไข Loop, Array จนถึง Function ได้
- รับข้อมูลจากฟอร์มและใช้ Session กับ Cookie ได้อย่างปลอดภัย
- ออกแบบตารางฐานข้อมูล MySQL และเขียนคำสั่ง SQL ที่ใช้บ่อยได้
- เชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วย PDO และ Prepared Statement
- สร้างระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหาข้อมูล และระบบสมาชิกพร้อม Login ได้
- ป้องกันช่องโหว่พื้นฐานอย่าง SQL Injection, XSS และ CSRF

## 02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเริ่มเขียนเว็บโปรแกรมมิ่งฝั่งเซิร์ฟเวอร์
- นักเรียน นักศึกษา ที่ต้องพัฒนาโครงงานด้วย PHP และ MySQL
- นักออกแบบเว็บที่เขียน HTML และ CSS ได้แล้วและอยากทำเว็บที่มีฐานข้อมูล
- ผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ต้องแก้ไขหรือดูแลระบบที่เขียนด้วย PHP
- ผู้ที่วางแผนจะเรียน Laravel หรือ WordPress เชิงลึกต่อและต้องการพื้นฐาน PHP ที่ถูกต้อง

## 03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตเป็น **PHP 8.5** match, Type และ Named Arguments
- ฐานข้อมูลรุ่นปัจจุบัน MySQL 8.4 LTS และ phpMyAdmin
- ปลอดภัยตั้งแต่บรรทัดแรก PDO, password\_hash และ CSRF Token
- ทำระบบจริงได้ CRUD, ค้นหา แบ่งหน้า และ Login
- เริ่มจากพื้นฐาน อธิบายทีละขั้นสำหรับผู้เริ่มต้น

#### 04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน HTML และ CSS เบื้องต้นได้ หากยังไม่มีพื้นฐานจะมีการทบทวนสิ่งที่จำเป็นให้
- ใช้งานคอมพิวเตอร์ จัดการไฟล์ และติดตั้งหรือถอนการติดตั้งโปรแกรมได้
- ไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์เขียนโปรแกรมหรือใช้งานข้อมูลมาก่อน
- โน้ตบุ๊ก Windows หรือ macOS ที่ติดตั้ง XAMPP, Laragon หรือ Docker Desktop ได้ พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

#### 05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

| รายการ           | รายละเอียด                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์          | Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม |
| ภาษาและฐานข้อมูล | PHP 8.5 และ MySQL 8.4 LTS (ใช้ MariaDB แทนได้)           |
| สภาพแวดล้อม      | XAMPP, Laragon หรือ Docker Desktop พร้อม phpMyAdmin      |
| โปรแกรมเขียนโค้ด | VS Code พร้อม Extension สำหรับ PHP                       |
| ข้อมูลฝึก        | ไฟล์ SQL ตั้งต้นของระบบสมาชิกและระบบสินค้าตัวอย่าง       |

**หมายเหตุ:** เครื่องมือทั้งหมดใช้ได้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เปลี่ยนจาก Dreamweaver และ AppServ เป็น VS Code กับ XAMPP, Laragon หรือ Docker ใช้ PHP 8.5 และ MySQL 8.4 LTS เชื่อมฐานข้อมูลด้วย PDO และ Prepared Statement แทนการต่อ SQL ด้วยข้อความ เก็บรหัสผ่านด้วย password\_hash และเพิ่มหัวข้อความปลอดภัยพื้นฐาน หลักสูตรนี้เน้น PHP แบบ Procedural สำหรับผู้เริ่มต้น ส่วน OOP, การออกแบบระบบที่ซับซ้อนขึ้น และ Framework ต่อยอดได้ในหลักสูตร Advanced PHP and MySQL และหลักสูตร Laravel หากเครื่องมือติดตั้งยังไม่มี PHP 8.5 สามารถใช้ PHP 8.3 ขึ้นไปเรียนได้เกือบทุกหัวข้อ

#### 06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

| วัน                           | หัวข้อหลัก                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Day 1</b><br>Section 1-5   | ติดตั้ง PHP 8.5, MySQL และ phpMyAdmin บนเครื่องตัวเอง, ทำ Template เว็บด้วย HTML, CSS และ include, เรียนไวยากรณ์ PHP ตั้งแต่ตัวแปร เงื่อนไข match และ Loop จนถึง Array, Function และวันที่           |
| <b>Day 2</b><br>Section 6-10  | รับข้อมูลจากฟอร์มอย่างปลอดภัย, ใช้ Session และ Cookie, ออกแบบฐานข้อมูล MySQL ใน phpMyAdmin, เขียน SQL ที่ใช้บ่อย และเชื่อม PHP กับ MySQL ด้วย PDO และ Prepared Statement                             |
| <b>Day 3</b><br>Section 11-15 | ทำระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลพร้อมแบ่งหน้า, ระบบสมาชิกด้วย password_hash และ Session, ป้องกัน SQL Injection, XSS และ CSRF, จัดโค้ดให้ดูง่ายขึ้น แล้วปิดท้ายด้วย Workshop และนำเว็บขึ้น Hosting |



DAY  
1

## เริ่มต้น PHP

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม  
6 ชั่วโมง

### 1 Lab: เตรียมเครื่องมือและเข้าใจ Client-Server

- เว็บแบบ Client-Server และหน้าที่ของ PHP กับฐานข้อมูล
- ติดตั้ง PHP 8.5, MySQL และ phpMyAdmin ด้วย XAMPP, Laragon หรือ Docker
- ตั้งค่า VS Code พร้อม Extension สำหรับ PHP
- ดู phpinfo() และเปิดการแสดง Error ระหว่างพัฒนา
- Lab: หน้า PHP หน้าแรกที่แสดงข้อความและวันที่

### 2 ทบทวน HTML และ CSS ที่จำเป็นสำหรับ PHP

- โครงสร้างหน้าเว็บและฟอร์มที่ใช้รับข้อมูล
- จัด Layout เบื้องต้นด้วย CSS และ Flexbox
- แยกส่วน Header, Menu และ Footer ด้วย include และ require
- Lab: Template เว็บที่ใช้ซ้ำได้ทุกหน้าในหลักสูตร

### 3 พื้นฐานภาษา PHP

- PHP Tag, echo และการเขียน Comment
- ตัวแปร ชนิดข้อมูล และค่าคงที่
- ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ การเปรียบเทียบ และตรรกะ
- String และการแทรกตัวแปรในข้อความ
- อ่าน Error Message และหาจุดผิดของโค้ด

### 4 Lab: เชื้อไขและการวนซ้ำ

- if, else และ elseif
- switch และ match expression
- Loop แบบ for, while และ foreach
- Workshop: ระบบตัดเกรดจากคะแนนที่รับจากฟอร์ม
- Workshop: โปรแกรมคำนวณเงินทอน

### 5 Array, Function และวันที่

- Array แบบ Index และแบบ Associative
- ฟังก์ชันจัดการ Array ที่ใช้บ่อย เช่น count, in\_array และ array\_filter
- สร้าง Function เองพร้อม Type, ค่าเริ่มต้น และ Named Arguments
- จัดการวันที่และเวลาด้วย date และ DateTimeImmutable
- Lab: ตารางรายการสินค้าจาก Array พร้อมคำนวณยอดรวม



DAY  
2

## ฟอร์ม Session และฐานข้อมูล MySQL

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม  
6 ชั่วโมง

### 6 Lab: รับข้อมูลจากฟอร์มอย่างปลอดภัย

- GET เทียบกับ POST และการใช้ \$\_GET กับ \$\_POST
- ตรวจสอบข้อมูลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ และแสดงข้อความแจ้งผู้ใช้
- ป้องกัน XSS ด้วย htmlspecialchars ทุกครั้งที่แสดงผล
- แนวทาง Post/Redirect/Get ป้องกันการส่งฟอร์มซ้ำ
- Lab: ฟอร์มสมัครกิจกรรมที่ตรวจสอบข้อมูลครบ

### 7 Session และ Cookie

- Session และ Cookie ต่างกันอย่างไร และเลือกใช้เมื่อไร
- session\_start, การเก็บและล้างค่าใน Session
- ตั้งค่า Cookie ให้ปลอดภัยด้วย HttpOnly, Secure และ SameSite
- Flash Message สำหรับแจ้งผลหลังบันทึกข้อมูล
- Lab: ตะกร้าสินค้าอย่างง่ายด้วย Session

### 8 ออกแบบฐานข้อมูล MySQL

- ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์: ตาราง แกว คอลัมน์ Primary Key และ Foreign Key
- เลือกชนิดข้อมูลให้เหมาะสม และใช้ utf8mb4 สำหรับภาษาไทย
- สร้างฐานข้อมูล ตาราง และผู้ใช้ฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin
- Lab: ออกแบบตารางสมาชิก หมวดหมู่ และสินค้า

### 9 Lab: คำสั่ง SQL ที่ใช้บ่อย

- SELECT พร้อม WHERE, ORDER BY และ LIMIT
- INSERT, UPDATE และ DELETE อย่างระมัดระวัง
- ค้นหาด้วย LIKE และนับหรือสรุปด้วย COUNT, SUM และ GROUP BY
- JOIN สองตารางเพื่อแสดงสินค้าพร้อมชื่อหมวดหมู่
- Import และ Export ฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin

### 10 Lab: เชื่อม PHP กับ MySQL ด้วย PDO

- สร้างการเชื่อมต่อ PDO พร้อม charset=utf8mb4
- ตั้งค่า Error Mode เป็น Exception และจัดการด้วย try และ catch
- Prepared Statement แบบ Named Placeholder ป้องกัน SQL Injection
- ดึงข้อมูลด้วย fetch และ fetchAll แล้วแสดงเป็นตาราง HTML
- แยกไฟล์ตั้งค่าการเชื่อมต่อออกจากหน้าเว็บ

DAY  
3

## สร้างระบบงานจริงอย่างปลอดภัย

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม  
6 ชั่วโมง

## 11 Lab: ระบบเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล (CRUD)

- หน้ารายการสินค้าพร้อมปุ่มจัดการ
- FORM เพิ่มและแก้ไขข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน
- ลบข้อมูลพร้อมยืนยันด้วย POST
- ค้นหาข้อมูลและแบ่งหน้าด้วย LIMIT และ OFFSET
- Upload รูปสินค้าพร้อมตรวจชนิดและขนาดไฟล์

## 12 Lab: ระบบสมาชิกและ Login

- สมัครสมาชิกพร้อมตรวจอีเมลซ้ำ
- เก็บรหัสผ่านด้วย password\_hash และตรวจด้วย password\_verify
- Login และ Logout ด้วย Session พร้อม session\_regenerate\_id
- ป้องกันหน้าที่ต้อง Login และแยกสิทธิ์ Admin กับ User
- Workshop: หน้าสมาชิกที่แสดงข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคน

## 13 ความปลอดภัยพื้นฐานของเว็บ PHP

- SQL Injection และ XSS: ทดลองโจมตีแล้วแก้ไขให้ปลอดภัย
- ป้องกัน CSRF ด้วย Token ในฟอร์ม
- ข้อ Error ในระบบจริงและเก็บ Log แทน
- ภาพรวมความเสี่ยงที่พบบ่อยตาม OWASP Top 10
- Checklist ความปลอดภัยก่อนนำเว็บขึ้นใช้งาน

## 14 จัดโค้ดให้ดูง่ายและใช้ AI ช่วยอย่างถูกวิธี

- แยกไฟล์ตั้งค่า ฟังก์ชันกลาง และหน้าแสดงผลให้เป็นระเบียบ
- ภาพรวมของใหม่ใน PHP 8.4 และ 8.5 ที่ผู้เริ่มต้นควรรู้
- รู้จัก Composer เบื้องต้นสำหรับติดตั้งไลบรารี
- ใช้ AI Assistant ช่วยอธิบายและรีวิวโค้ด พร้อมตรวจความปลอดภัยเองทุกครั้ง

## 15 Workshop: ระบบจัดการสินค้าและนำขึ้น Hosting

- Workshop: รวมระบบสมาชิก ระบบสินค้า และหน้าหลังบ้านให้ทำงานครบ
- ทดสอบการทำงานและแก้ปัญหาที่พบบ่อย
- นำเว็บขึ้น Hosting: Upload ไฟล์ สร้างฐานข้อมูล และตั้งค่าการเชื่อมต่อ
- นำเสนอผลงาน และแนวทางเรียนต่อ Advanced PHP, OOP และ Laravel

## 07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เขียน PHP 8.5 ได้ ไวยากรณ์ Array และ Function
- จัดการฟอร์มเป็น Validation, Session และ Cookie
- ออกแบบฐานข้อมูลได้ MySQL, phpMyAdmin และ SQL
- เชื่อมฐานข้อมูลถูกวิธี PDO และ Prepared Statement
- สร้างระบบจริงได้ CRUD และระบบสมาชิกพร้อม Login
- เวิร์กปลอดภัยขึ้น ป้องกัน SQL Injection, XSS, CSRF

## 08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- ซอร์สโค้ด PHP และไฟล์ SQL ของระบบสมาชิกและระบบสินค้าครบทุก Lab
- Template เว็บไซต์พร้อมไฟล์เชื่อมต่อฐานข้อมูลแบบ PDO และ Checklist ความปลอดภัยก่อนขึ้นระบบ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

## 09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

**อ.สามิตร โทยม** ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ใช้ PHP และ MySQL ในงานจริง และสอนผู้เริ่มต้นจนสร้างระบบของตัวเองได้ จุดเด่นคือการอธิบายทีละขั้นด้วยตัวอย่างที่ใกล้ตัว ให้ผู้เรียนพิมพ์โค้ดและเห็นผลทันที และสอดแทรกเรื่องความปลอดภัยไว้ในทุก Lab ตั้งแต่ต้น เพื่อให้ผู้เรียนติดนิสัยการเขียนโค้ดที่ถูกต้องและนำไปต่อยอดกับโครงการหรืองานจริงได้

ราคาค่าอบรม 4,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

**4,900 บาท** / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน  
LINE