

## หลักสูตร PHP&MySQL for Web E-Commerce

### ภาพรวมของการเรียน

หลักสูตรการเขียนโปรแกรม ด้วย ภาษา PHP ที่เป็นภาษามาตรฐานของโปรแกรมเมอร์ปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์ชื่อดัง มากมายเช่น Facebook, wikipedia, pantip ต่างก็พัฒนาจากภาษา PHP ทั้งสิ้น จึงเรียกได้ว่า PHP นี้ เป็นภาษาที่จำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับ โปรแกรมเมอร์ในยุคนี้ในหลักสูตร ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เทคนิค และวิธีการเขียนภาษา PHP ซึ่งเป็น Server Side Script ที่สามารถทำงานได้กับทุกระบบของ Web Server ทั้ง Window, UNIX, Linux โดยเริ่มตั้งแต่การปูพื้นฐานการทำงานของภาษา PHP โครงสร้างของภาษา, ฟังก์ชัน, การใช้ PHP เพื่อ ติดต่อกับฐานข้อมูล My SQL โดยในลำดับขั้นตอนการเรียนนี้จะทำให้ผู้เรียนได้เข้าใจ ถึงกระบวนการพัฒนา application อย่างมืออาชีพ โดยทดลองปฏิบัติจริง (On job Training) ในการสร้างร้านค้าออนไลน์ ที่จะ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ระบบสำหรับลูกค้า (Client Interface) เพื่อให้ลูกค้าสามารถเลือกชมและดูรายละเอียดของสินค้าที่ต้องการได้ โดยใช้ Search Engine เป็นเครื่องมือในการค้นหา

### ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 36 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 12 ครั้ง ( ครั้งละ 3 ชั่วโมง )

### พื้นฐานของผู้เรียน

มีความรู้การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น หรือ ผ่านการอบรม Professional Web Designer

### โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

PHP, MySQL, IS, Adobe Dreamweaver

### เหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการพัฒนา application อย่างมืออาชีพ โดยทดลองปฏิบัติจริง (On job Training) ในการสร้างร้านค้าออนไลน์

### วิทยากร

#### อาจารย์ วิฐสันต์ ทิพย์สุภณนท์

การศึกษา : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

#### อาจารย์ กฤติภณ ธนชนะกิจ

การศึกษา : ปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจรัลพงษานุรักษ์

## PHP&MySQL for Web E-Commerce Course Outline

ครั้งที่ 1	<p><b>เรียนรู้โครงสร้างและคำสั่ง HTML การติดตั้งใช้งาน Web Server Utility</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แนะนำประเภทของ Web Dynamic ว่าสามารถสร้างขึ้นมาเพื่อทำอะไรได้บ้าง</li> <li>● เรียนรู้วิธีการติดตั้ง Web Server Utility</li> <li>● ศึกษาภาษา HTML ในเรื่องของการจัดตัวอักษร, รูปภาพ, ตาราง, Link และ Form</li> <li>● เรียนรู้โครงสร้างภาษา รูปแบบคำสั่งต่าง ๆ ของ PHP</li> </ul>
ครั้งที่ 2	<p><b>เรียนรู้โครงสร้างภาษา รูปแบบคำสั่งต่าง ๆ ของ PHP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การกำหนดตัวแปร</li> <li>● ตัวดำเนินการ (Operator)</li> <li>● การเขียนเงื่อนไข,การทำงานแบบ วนรอบ (Control Structure)</li> <li>● Function ต่างๆ ที่ควรรู้</li> <li>● ลองทดสอบเขียนระบบ Login อย่างง่าย เพื่อศึกษาการรับค่าจาก Form ไปใช้งานในคำสั่งต่างๆ</li> </ul>
ครั้งที่ 3	<p><b>การจัดเตรียมฐานข้อมูล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ทำความเข้าใจการทำงานของระบบฐานข้อมูล (Database)</li> <li>● ศึกษาการทำงานของ MySQL และการใช้งาน PhpMyAdmin เพื่อจัดการฐานข้อมูล</li> <li>● ศึกษาภาษา SQL ให้สามารถ Select, Insert, Update, Delete ในตารางต่าง ๆ ได้</li> </ul>
ครั้งที่ 4	<p><b>การติดต่อและจัดการฐานข้อมูล ด้วย คำสั่งต่างๆ ของ PHP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เรียนรู้วิธีการติดต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วย Function ของ PHP</li> <li>● นำข้อมูลที่อยู่ใน Database มาทำการแสดงผลทางหน้า Web Page ได้</li> <li>● สร้างไฟล์ที่รับข้อมูลจากผู้ใช้ นำเข้าเก็บไว้ใน Database ได้</li> <li>● สร้างไฟล์ที่สามารถแก้ไขและลบข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลได้</li> </ul>
ครั้งที่ 5-6	<p><b>การสร้างระบบสมาชิก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ออกแบบฐานข้อมูลสำหรับระบบสมาชิก</li> <li>● ทำหน้าลงทะเบียนสมาชิกใหม่</li> <li>● ทำหน้า Login ด้วย Username, Password เพื่อเข้า Web Page ที่กำหนดไว้ให้ เฉพาะผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้เท่านั้น</li> <li>● ทำหน้าสำหรับการลืม Password</li> <li>● ทำหน้าแก้ไขรหัสผ่าน ได้</li> <li>● ทำหน้าเพื่อแก้ไขข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้</li> <li>● สามารถ ออกจากระบบได้</li> </ul>

ครั้งที่ 7	<b>เริ่มต้นการวางแผนโครงสร้างในการจัดทำ Website E-Commerce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ออกแบบฐานข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเก็บรายละเอียดของสินค้า</li> <li>● แสดงผลรายการสินค้า แบ่งออกเป็นหน้าย่อย ๆ และมี Navigator เพื่อเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกรวดเร็ว</li> <li>● สร้าง Search Engine เพื่อเรียกดูรายละเอียดของสินค้าที่อยู่ในฐานข้อมูล</li> </ul>
ครั้งที่ 8	<b>เข้าใจการทำงานและวิธีใช้งานของ Shopping Cart</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เรียนรู้การทำงานของ Shopping Cart ว่ามีขั้นตอนใดบ้าง</li> <li>● เรียนรู้วิธีการใช้งาน Shopping Cart เพื่อให้ลูกค้าสามารถนำสินค้าที่ต้องการมาใส่และคำนวณราคาก่อนที่จะชำระเงิน</li> </ul>
ครั้งที่ 9-10	<b>การสั่งซื้อสินค้า(Order) และการส่งสินค้า (Shipping)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● สร้างแบบฟอร์มในการสั่งซื้อสินค้าเพื่อให้ลูกค้าระบุสถานที่ส่งสินค้าและเลือกวิธีการชำระเงิน</li> <li>● นำข้อมูลที่ได้จากแบบฟอร์มในการสั่งซื้อสินค้าเก็บลงในฐานข้อมูล</li> <li>● เข้าใจระบบ Payment Gateway</li> </ul>
ครั้งที่ 11	<b>ระบบหลังร้าน (Administrator System)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● สร้าง ระบบหลังร้าน (Administrator System) เพื่อให้เจ้าของร้านสามารถที่จะเพิ่ม,ลบ แก้ไขรายการสินค้าได้ ผ่านหน้าจอ Browser ( Control panel) ด้วยระบบ Login-Password</li> <li>● การบ้าน:สร้าง Web Page ASPเพื่อเพิ่มลบแก้ไขข้อมูลของสินค้า</li> </ul>
ครั้งที่ 12	<b>การสร้างระบบการส่ง E-mail และ การอัปโหลดงานขึ้นเซิร์ฟเวอร์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ศึกษากระบวนการส่ง E-mail</li> <li>● ติดตั้ง SMTP Server เพื่อใช้ในการส่งเมล</li> <li>● ทำหน้า Form รับชำระค่าบริการสินค้า</li> <li>● Confirm การชำระค่าบริการสินค้าด้วย Email</li> <li>● อัปโหลดงานขึ้นไปบนเซิร์ฟเวอร์จริง</li> </ul>
<b>***หมายเหตุ เนื้อหาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม</b>	