

PHP Basic (20Hr)

- ทำความเข้าใจ Web Standard
- กลไกการทำงานของ Web Site
- ภาษา HTML เบื้องต้น
- ติดตั้งโปรแกรม Web Server
- เริ่มเขียน PHP อย่างง่าย Hello World
- การทำฟอร์มเพื่อรับข้อมูล
- การส่งข้อมูลแบบ Post และ Get
- เรียนรู้คำสั่งต่าง ๆ ในภาษา PHP
- เรียนรู้คำสั่งในการทำซ้ำ
- การสร้างฟังก์ชันใช้งานด้วยตนเอง
- รู้จักกับภาษา MySQL
- การใช้งาน MySQL ผ่านทาง phpMyAdmin
- เทคนิคการสร้างตารางเพื่อเก็บข้อมูล
- หลักการและคำสั่งต่าง ๆ ของภาษา SQL
- รู้จักกับ Insert/Update/Delete Statement
- รู้จักกับ Select Statement
- หลักการเขียน PHP ติดต่อฐานข้อมูล MySQL
- การสร้างเว็บฟอร์มสำหรับเก็บข้อมูลในเครื่องแม่ข่าย MySQL
- เทคนิคการใช้ภาษาไทยในฐานข้อมูล

PHP OOP (6Hr)

- ความเข้าใจ OOP แบบ PHP
- กลไกการทำงานของ OOP
- รูปแบบ OOP แบบ พื้นฐาน
- รูปแบบ OOP แบบ Factory Design
- รูปแบบ OOP แบบ Framework ชนิด MVC

PHP Workshop (PHP+Bootstrap+jQuery+Git) (30Hr)

- ทำความเข้าใจ framework ชนิดมาตรฐาน MVC
- ทำความเข้าใจ Bootstrap
- ทำความเข้าใจ jQuery
- ทำความเข้าใจพื้นฐานการใช้งานให้ได้มาตรฐานเว็บตามกฎของ W3C
- เรียนรู้ Factor ต่างๆ ให้สอดคล้องและรองรับการเข้าถึงจากระบบ Search Engine Optimize(SEO)
- พัฒนาระบบที่รองรับ ส่วนของ Backend and Frontend
- ติดตั้งและเริ่มใช้งาน Codeigniter 4
- ปรับแก้โครงสร้างให้รู้จัก ชนิดของรูปแบบ MVC และ HMVC
- ตั้งค่าการทำงานแบบ url rewrite ผ่าน .htaccess
- ปรับแต่ง Config ต่างๆ จนสามารถใช้งานได้ทุกส่วน
- ปรับแต่ง route และมาตรฐานการสร้าง url ของเว็บไซต์

- ปรับแต่งการทำงานของ Controller
- ปรับแต่งการทำงานของ Model
- ปรับแต่งการทำงานของ View
- คิดค้น Template Engine (Twig)
- การใช้ส่วนเชื่อมต่อระหว่าง PHP และ HTML
- คิดค้น Bootstrap และ การ Upgrade version
- การใช้งาน Bootstrap Component
- การใช้งาน Component Column เพื่อรองรับการทำงานแบบ Responsive
- การใช้งาน Data table
- การใช้งาน Pagination ของ Data Table แบบ Synchronize
- การใช้งาน Modal
- การใช้งาน HTML Editor(CK-Editor)
- การตรวจสอบความถูกต้องของ Form (validation)
- การบันทึกข้อมูลผ่าน ajax
- การเรียกข้อมูลผ่าน ajax
- Lab: การทำระบบ Login
- Lab: การจัดเก็บข้อมูลเข้า Session และเรียกใช้งาน
- Lab: การทำระบบ User, Permission, Role
- Lab: การส่งอีเมลล์
- Lab: การทำระบบจัดเก็บข้อมูล
- Lab: การทำระบบแสดงผลข้อมูล
- Lab: การสร้างและใช้งาน Rest API
- Lab: การใช้งาน GIT
- หลักการใช้งาน CI/CD