**หลักสูตรอบรม PHP & MySQL for Web Application Development**

**ผู้สอน นายภาคภูมิ อิทธิรัตนะโกมล**

**โทรศัพท์** 083-4373083

**E-mail** [beerbc16@gmail.com](mailto:beerbc16@gmail.com) **Line ID:** beer-is

**Facebook** Phakpoom Ittirattanakomon

**รายละเอียดหลักสูตร (Course Description)**

ศึกษาหลักการเขียนโปรแกรมบนเว็บแบบ Dynamic ด้วยภาษา PHP ตั้งแต่การติดตั้ง Web Server หลักการทำงานของภาษา ทั้งฝั่ง Client และ Server โครงสร้าง และรูปแบบของภาษา คำสั่งควบคุมแบบต่างๆ การสร้างฟังก์ชั่น และโปรแกรมย่อย การติดต่อฐานข้อมูล MySQL การใช้ Javascript และ jQuery ร่วมกับ PHP การใช้เทคนิค Ajax PHP ในการรับ – ส่งข้อมูล และไลบรารีของ PHP และ jQuery ที่น่าสนใจ

**กำหนดการสอนจำนวน 5 ครั้ง ๆ ละ 6 ชั่วโมง รวม 30 ชั่วโมง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ครั้งที่ / วันที่ | เนื้อหา | รูปแบบการสอน |
| 1 | - ทบทวนการเขียนโปรแกรมเว็บเพจด้วยภาษา HTML, CSS  - หลักการทำงานของเว็บแบบ Dynamic  - การติดตั้ง Web Server ภาษา PHP และโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ Apache Web Server และ/หรือ IIS และ Text Editor  - การเตรียมสภาพแวดล้อมให้พร้อมสำหรับการพัฒนา Web Application  - หลักการทำงานของภาษา PHP ประโยคคำสั่งแบบต่าง ๆ | - การบรรยายทฤษฎี  - การสาธิต และฝึกปฏิบัติ  - ตอบข้อซักถาม |
| 2 | - คำสั่งควบคุมแบบเลือกทำ และแบบทำซ้ำ  - ฟังก์ชั่นในภาษา PHP และการสร้างฟังก์ชั้นขึ้นใช้เอง การเรียกใช้ฟังก์ชั่นผ่านคำสั่ง include และ require  - การรับส่งข้อมูลผ่านฟอร์ม Method GET และ POST | - การบรรยายทฤษฎี  - การสาธิต และฝึกปฏิบัติ  - ตอบข้อซักถาม |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ครั้งที่ / วันที่ | เนื้อหา | รูปแบบการสอน |
| 3 | - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล การติดต่อฐานข้อมูล MySQL และคำสั่ง SQL เบื้องต้น  - การติดต่อฐานข้อมูล MySQL การใช้คำสั่ง connect, query, fetch\_array  - การจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล (Create, Read, Update, Delete : CRUD)  - การเขียนโปรแกรมเพื่ออัพโหลดไฟล์ | - การสาธิต และฝึกปฏิบัติ  - ตอบข้อซักถาม |
| 4 | - การสร้าง Template สำหรับการใช้แสดงผลหลาย ๆ หน้าด้วยคำสั่งในภาษา PHP  - การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเพจ  - คำสั่ง JavaScript และ jQuery เบื้องต้น  - jQuery API ที่น่าสนใจ เช่น DataTable, Validationjs และการประยุกต์ใช้งาน | - การสาธิต และฝึกปฏิบัติ  - ตอบข้อซักถาม |
| 5 | - jQueryUI  - การใช้เทคนิค Ajax กับ PHP ในการรับ – ส่งข้อมูล โดยมี JSON เป็นตัวกลาง  - ไลบรารีอื่น ๆ ใน PHP เช่น PHPMailer, MPF และ Imager  - ทบทวนบทเรียน | - การสาธิต และฝึกปฏิบัติ  - ตอบข้อซักถาม |
| *หมายเหตุ ลำดับหัวข้อการอบรม และ Workshop อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม* | | |

**หนังสือและเอกสารประกอบการอบรม**

บัญชา ปะสีละเตสัง. **พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย PHP ร่วมกับ MySQL และ jQuery**.   
 กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชัน, 2557

**เอกสารอ้างอิง**

1. <http://php.net/>

2. <https://www.w3schools.com/php/>

3. <https://www.tutorialspoint.com/phps/>

4. <http://www.thaicreate.com/php.html>

5. <https://jquery.com/>