



Advanced PHP and MySQL (คอร์ส php mysql ขั้นสูง)



หลักสูตรต่อยอดการเขียนโปรแกรมด้วย PHP สำหรับผู้ที่มีพื้นฐานมาภาษา PHP มาบ้างแล้ว โดยในหลักสูตรท่านจะสามารถสร้าง Photo Gallery, คำสั่งในการย่อไฟล์รูปภาพ พร้อมใส่พื้นหลัง, สร้างระบบ CMS (Content Management System) ด้วย RichText, สร้างระบบป้องกันข้อมูลด้วยรูปภาพยืนยัน (CAPTCHA), นำเสนอข่าวสารด้วย RSS, พร้อมทั้งใส่ลูกเล่นต่างๆให้เว็บไซต์อีกมากมาย

วัตถุประสงค์:

- สามารถออกแบบฐานข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับฐานข้อมูลได้
- ทำงานกับคำสั่ง Query ขั้นสูงได้
- เข้าใจหลักการประยุกต์ใช้คำสั่ง loop และ transaction เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ฐานข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการต่อยอดการพัฒนาเว็บไซต์จากพื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้งานจริง
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเรียนรู้การเขียนเว็บโปรแกรมมิ่งขั้นสูงด้วย PHP และ MySQL
- นักเรียน นักศึกษาที่ต้องการพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL อย่างจริงจัง
- โปรแกรมเมอร์ระดับต้นที่ต้องการพัฒนากิจกรรมด้านการเขียนเว็บ
- พนักงานฝ่ายดูแลและรับผิดชอบด้านเว็บไอทีและเว็บไซต์
- ครู อาจารย์ ที่ต้องการพัฒนากิจกรรมและความรู้ในการเขียนเว็บขั้นสูง

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความเข้าใจการเขียนเว็บไซต์ด้วย HTML และ CSS แต่ถ้าไม่มีก็จะมีคำแนะนำพื้นฐานให้
- มีความเข้าใจการเขียนเว็บด้วย PHP+MySQL ขั้นพื้นฐานมาบ้างแล้ว ถ้าไม่มีจะมีคำแนะนำให้
- มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการติดตั้ง/ถอนการติดตั้ง โปรแกรมพื้นฐาน
- มีความรู้ในการใช้อินเตอร์เน็ตและเครือข่ายพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ 092-841-7931

Line ID: @itgenius

COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 5,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร ไกยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic PHP and MySQL (คอร์สอบรม php พื้นฐาน)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- OOP in PHP and MySQL



เนื้อหาการอบรม:

วันที่ 1

การออกแบบเว็บเพจขั้นสูง

- การออกแบบหน้าเพจด้วย CSS ขั้นสูง
- การจัดวาง layout ที่ซับซ้อนขึ้น
- การเลือกใช้ CSS Framework ที่น่าสนใจ
- การปรับแต่ง CSS ให้รองรับกับเบราว์เซอร์ต่าง ๆ
- ฝึกทำ Workshop CSS

ทบทวนพื้นฐาน PHP

- ตัวแปรใน PHP
- ฟังก์ชันใน PHP
- เงื่อนไขใน PHP
- การวนลูปใน PHP
- ตัวแปรประเภท Session และ Cookie
- การประยุกต์ใช้งานตัวแปร session และ cookie
- การตรวจสอบด้านข้อความ
- การใช้งานฟังก์ชันด้านคณิตศาสตร์ , การใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับข้อความ , การใช้งานฟังก์ชันเกี่ยวกับวันที่และเวลา
- การสร้างฟังก์ชันขึ้นเองเพื่อ เช็คว่าข้อมูลในฟอร์มว่าตรงตามต้องการหรือไม่
- การใช้งานเครื่องมือ RichText ในการจัดการข้อมูล
- ออกแบบฐานข้อมูลระบบข่าวสาร และใช้ RichText ในการจัดการเนื้อหา เช่น ใส่สี กำหนดขนาดอักษร
- การใช้ Rich-Text เพื่อให้ผู้ใช้จัดรูปแบบการแสดงผล
- การป้องกันการใส่ตัวอักษรพิเศษ เช่น Single quote ('), Double (") เป็นต้น

WORKSHOP : ระบบข่าวสารเว็บไซต์



วันที่ 2

PHP กับงานฐานข้อมูล MySQL

- รู้จักกับ MySQL
- โปรแกรม PHPMyadmin สำหรับบริหาร MySQL
- การใช้งาน MySQL เบื้องต้น
- ออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
- ตัวอย่างโครงสร้างฐานข้อมูลจากโครงการจริง
- การกำหนดสิทธิ์ในฐานข้อมูล MySQL

WORKSHOP: สร้างฐานข้อมูลใน MySQL โดย PHPMyadmin

ฟังก์ชันของ PHP ในการทำงานกับ MySQL

- การติดต่อเข้าไปยังฐานข้อมูล MySQL
- การเรียกข้อมูลจากฐานข้อมูล
- นำข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดงในรูปแบบของ HTML
- แสดงผลในรูปแบบ HTML จากข้อมูลมากกว่า 1 ตารางในฐานข้อมูล

WORKSHOP : สร้างระบบ Login ด้วยผ่าน MySQL

PHP กับงานฐานข้อมูล MySQL

- การใช้ภาษา PHP ติดต่อฐานข้อมูลแบบหลายๆ ตารางพร้อมกัน
- ประยุกต์การค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขแบบต่างๆ

WORKSHOP : การแสดงผลข้อมูลแบบแบ่งหน้า

การทำงานกับไฟล์ (File Management)

- การเปิดไฟล์เอกสาร (txt), และการอ่านข้อมูลจากไฟล์
- การเขียนข้อมูลลงไฟล์
- การทำงานกับข้อความ (String Function)
- เรียนรู้คำสั่งต่างๆ ในการจัดการกับข้อความ เช่น ereg()
- str_replace(), ereg_replace(), sub_str(), strlen()

WORKSHOP : Workshop : ระบบกรอกคำหยาบ



PHP กับงาน Graphic

- ติดตั้งระบบ CAPTCHA ให้กับเว็บไซต์
- เรียนรู้คำสั่ง G2D Librar
- ทำภาพเพื่อยืนยันรหัสสำหรับการลงทะเบียน (ระบบป้องกัน Spam)

WORKSHOP : ติดตั้งระบบ รหัสยืนยันให้กับเว็บบอร์ด หรือระบบบันทึกข้อมูล

- การอัปโหลดไฟล์รูปภาพ พร้อมการย่ออัตโนมัติ (Image Resize)
- คำสั่งการอัปโหลดไฟล์รูปภาพ และไฟล์เอกสารขึ้นเซิร์ฟเวอร์ เช่น `imagescopyresized()`, `getimagesize()`, `imagecreatefromjpeg()`, `imagecreatefromgif()`, `imagedestroy()`
- ใส่สีพื้นหลังให้กับรูปภาพได้ตามต้องการ

WORKSHOP : การอัปโหลดรูปภาพและย่อขนาดตามต้องการ

PHP กับอีเมล

- การทำงานของระบบ Email
- การเขียนโปรแกรมเพื่อส่งอีเมล แบบ plaintext และแบบ HTML
- การใช้ Cron job เพื่อตั้งเวลาส่งอีเมลอัตโนมัติจาก Server

WORKSHOP : สร้างแบบฟอร์มสำหรับการส่งเมล

LIVE WORKSHOP: ระบบเว็บบอร์ดแบบแบ่งกลุ่มบทความ

- สามารถอนุมัติ หรือไม่อนุมัติข้อความในเว็บบอร์ดได้
- ระบบแจ้งลบข้อความในเว็บบอร์ด
- ใส่ Emotion น่ารัก ๆ ให้กับข้อความในเว็บบอร์ด
- จัดการข้อมูลหลายตัวด้วย Checkbox

Workshop : ระบบเว็บบอร์ดหลายกลุ่ม



LIVE WORKSHOP: สร้างโปรแกรมร้านค้าออนไลน์

- โมดูลการบริหารร้านค้า
- บริหารสินค้า (หมวดสินค้า และรายการสินค้า)
- บริหารรายชื่อผู้ซื้อ
- บริหาร Order ที่สั่งซื้อ
- ระบบสืบค้นสินค้า
- ระบบสั่งซื้อสินค้า
- ระบบตระกร้าออนไลน์ส่วน Front-end

วันที่ 3

Javascript กับ PHP

- การแทรก tag javascript
- การแสดงผลข้อความขึ้นหน้าเว็บด้วยคำสั่ง document.writeln()
- การเริ่มต้นโหลดหน้าเว็บแล้ว javascript ทำงาน
- คำสั่ง alert()
- คำสั่ง confirm พร้อมทดสอบใส่เงื่อนไข
- การวนลูป (ทำซ้ำ) ด้วย javascript
- การเรียกผ่านฟังก์ชัน
- การทดสอบส่งค่าเข้าอินพุตในฟอร์ม
- การเข้าถึง tag div, span

jQuery Framework กับ PHP

- แนะนำปลั๊กอิน Firebug สำหรับงาน javascript
- แรกเริ่มรู้จัก jQuery Framework
- ข้อดี-ข้อเสียของ jQuery Framework
- วิธีการติดตั้งและเพิ่ม jquery framework เข้ามาในเอกสารเว็บเพจ
- ฝึกใช้ Selector แบบต่าง ๆ
- รู้จัก event พื้นฐาน
- รู้จัก effect พื้นฐานที่นิยมใช้
- ประยุกต์ใช้ jQuery ในงาน PHP & MySQL

WORKSHOP : การลงทะเบียนผ่านแบบฟอร์มโดยไม่เปลี่ยนหน้า โดยอาศัยเทคนิคของ javascript ด้วย jQuery