



โครงการอบรม

หลักสูตร “การเขียนโปรแกรม PHP ร่วมกับ Oracle” รุ่นที่ 10

วันพุธที่ 7 – วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2562

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เป็นการศึกษาในหลักการในการออกแบบการพัฒนาโปรแกรม Web Based Application เบื้องต้น และเรียนรู้หลักการในการออกแบบระบบฐานข้อมูล เพื่อนำความรู้มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาองค์กร เนื้อหาจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ คือ **ส่วนที่หนึ่ง** ส่วนของการพัฒนาการออกแบบระบบฐานข้อมูล โดยใช้ DBMS ของ Oracle โดยมีจุดมุ่งหมายที่สำคัญคือ ให้สามารถรู้จักวิธีการ Configuration และการสร้างฐานข้อมูลเบื้องต้นได้ **ส่วนที่สอง** คือส่วนของการพัฒนาโปรแกรม Web Based Application เบื้องต้นด้วย PHP ซึ่งเป็นภาษาที่ง่ายต่อการพัฒนาสำหรับผู้ที่ไม่เคยมีความรู้หรือ ไม่ค่อยมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรม และ**ส่วนที่สาม** คือส่วนของการเชื่อมต่อการพัฒนาโปรแกรมกับระบบฐานข้อมูลที่ออกแบบไว้ในลักษณะของ Web Based Application

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมจะได้เรียนรู้ในหลักการเขียนโปรแกรมในลักษณะของ Web-Based Application เบื้องต้น โดยในที่นี้จะใช้ภาษา PHP ในการดำเนินการ
2. ผู้อบรมจะได้เรียนรู้หลักการ การออกแบบระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น ว่าระบบฐานข้อมูลคืออะไร มีความจำเป็นอย่างไร และมีขั้นตอนในการออกแบบอย่างไร
3. ผู้อบรมจะได้เรียนรู้ วิธีการนำระบบฐานข้อมูลที่ออกแบบไว้ เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ โดยใช้ Oracle 11 g
4. ผู้อบรมจะได้เรียนรู้วิธีการสร้าง Web-Based Application/Project ในการเชื่อมต่อระหว่าง PHP และ Oracle 11 g
5. เป้าหมายที่สำคัญที่สุดคือ ผู้อบรมจะได้ทำการทดลองสร้างระบบที่ใช้ การเชื่อมต่อระหว่าง PHP และ Oracle 11 g ด้วยตนเองเป็น 1 Case Study Project

หัวข้อการฝึกอบรม

เนื้อหาในส่วนของวันที่ 1

1. เทคนิคในการออกแบบฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง และความจำเป็นในการใช้ระบบฐานข้อมูล
2. ทำความรู้จัก กับ Oracle ด้วยการติดตั้ง Software และ สร้างฐานข้อมูล และกำหนด USER เพื่อใช้งาน
3. ศึกษาคำสั่งในการประมวลผลกับระบบฐานข้อมูล โดยใช้คำสั่ง SQL ในส่วนของ DDL Statement (CREATE /ALTER/ DROP)
4. ศึกษาคำสั่ง SQL Statement ในส่วนของ DML (INSERT / UPDATE / DELETE/SELECT)
5. ศึกษาคำสั่ง SQL Statement ในส่วนของ DML (SELECT) ในรูปแบบของการทำ Sub Query และ Outer join และร่วมกับการใช้ Aggregate Function

เนื้อหาในส่วนของวันที่ 2

1. รู้จักกับ PHP รูปแบบของการทำงาน และการใช้คำสั่ง การจัดตั้ง server ในการทำงานร่วมกับ PHP
- / 2. PHP เบื้องต้น+การใช้คำสั่ง...

2. PHP เบื้องต้น+การใช้คำสั่ง ในการตัดสินใจ Decision Statement + คำสั่งในการวนรอบ Loop Statement
3. การส่งผ่านค่าตัวแปรจากฟอร์มของ HTML ไปยังฟอร์มที่ต้องการ ใน PHP + การสร้างงานให้เป็น project Form
4. รู้จักกับการใช้งาน java script เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานในระบบ Web Application ยิ่งขึ้น
5. Q/A และ แบบฝึกหัดทบทวน

เนื้อหาในส่วนของวันที่ 3 และ 4

1. การเชื่อมต่อระหว่าง PHP และ Oracle
2. สร้าง Web Base App เบื้องต้น โดยมีการ ใส่ข้อมูลผ่านหน้าจอ และ เรียกดูข้อมูลที่ใส่ได้ผ่านหน้าจอ
3. สร้าง Web Base App เบื้องต้น โดยมีการ ค้นหาข้อมูลที่ต้องการผ่านหน้าจอ
4. สร้าง Web Base App เบื้องต้น โดยมีการ สร้างรายงานสรุปผู้บริหารต่างๆ ผ่านหน้าจอ
5. จำลอง mini project เพื่อทดลองการทำงานในลักษณะ Web-Based Application
6. สร้างรายงานจากข้อมูลที่เรียกดู ให้อยู่ในรูปแบบของ PDF FILE
7. Q/A และ สรุปการอบรม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้คอมพิวเตอร์
2. เป็นผู้มีความสนใจในการพัฒนาระบบที่เป็นแบบ Web Application
3. เป็นผู้ที่ต้องการจะศึกษาเกี่ยวกับการใช้งานเบื้องต้น ของ Oracle server

กลุ่มเป้าหมาย

1. โปรแกรมเมอร์
2. นักวิเคราะห์ระบบ หรือ ผู้ดูแลระบบงานที่มีความรู้ในเรื่องของการโปรแกรม
3. ผู้ที่มีความรู้ในส่วนของการใช้งานระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
4. ผู้สนใจทั่วไป

วิทยากรและผู้ช่วย

- อาจารย์กนกสม ชูติโสวรรณ
 - ปริญญาโท วิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - เป็นวิทยากรในการอบรมในสาขาต่างๆ เช่น Oracle Server Administration, Introduction to database and Programming with Oracle and PHP, SQL Server Administration และอื่นๆ
 - เป็นนักวิเคราะห์ระบบในระบบงานต่างๆ เช่น ระบบกองเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในกรุงเทพมหานคร, ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมการเข้าแผงตลาดในตลาดธนบุรี, ระบบจัดเก็บระเบียบสุนัขในสังกัด กทม. เป็นต้น
 - มีความรู้ความสามารถในการใช้งาน PHP, VB, VB.Net, Java, Oracle, MS SQL Server, MySQL และอื่นๆ
- ผู้ช่วยวิทยากร อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

/ รูปแบบการอบรม...

รูปแบบการอบรม	เชิงบรรยายและปฏิบัติ
วัน เวลา สถานที่	จำนวน 4 วัน วันพุธที่ 7 – วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2562 เวลา 09.00–16.00 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
จำนวนรับ	20 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 6,500 บาท (รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 8 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน)
โปรโมชั่น	: สมัครเข้าอบรม 4 คน ฟรี 1 คน : ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5% (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)
การรับวุฒิบัตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 26 กรกฎาคม 2562 (กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งหน้า จำกัดจำนวน 20 คนเท่านั้น)
วิธีการสมัครและชำระเงิน	1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-4040 - ทาง E-mail: training@mut.ac.th 2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี - ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล - โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล 3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน - ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-4040 ทาง E-mail: training@mut.ac.th