



โครงการอบรม

หลักสูตร “การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา VB.Net (ขั้นพื้นฐาน)” รุ่นที่ 10

วันจันทร์ที่ 7 – วันพุธที่ 9 สิงหาคม 2566

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เป็นการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูล โดยใช้ภาษา VB.Net 2013 และฐานข้อมูล SQL Server 2008 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่หนึ่งเป็นการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและทำความรู้จักกับ Control ต่างๆของโปรแกรม ส่วนที่สอง เป็นการเขียนโปรแกรมภายใต้เงื่อนไขต่างๆ และการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการกับ Error ต่างๆ ส่วนที่สาม การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อฐานข้อมูลและการออกรายงานด้วย Data Report

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในการเขียนโปรแกรม computer
2. ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจ OOP concept ได้
3. ผู้เข้าอบรมสามารถออกแบบ Database เบื้องต้นได้
4. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้คำสั่ง SQL ได้
5. ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ ADO.net ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้
6. ผู้เข้าอบรมสามารถเขียน Windows Form Application ได้

หัวข้อการฝึกอบรม

ส่วนเนื้อหาของวันที่ 1

1. แนะนำภาพรวมหลักสูตร Overview Visual Studio 2013 and SQL Server 2008
2. How to Create, Save, Open Project, VB Statement structure ,Insert comment in statement
3. Event-Driven (Private sub Procedure, Parameter, Handles, Control Name, Event Name)
4. Example Event Form.Load , Example Event Click, Visual Basic Intellisense
5. Create Object as Button, Label, Textbox, Customize properties using event-driven
6. How to convert String to number, String Concatenation, vbNewLine
7. **Workshop 1:** Create text label button to calculate data
8. **Workshop 2:** Event Driven Program
9. **Workshop 3:** Create Calculate Employee Salary Program

ส่วนเนื้อหาของวันที่ 2

1. Type of Variable, What is Variable and how to declarations ,Operator, Constant, Math Operators, Assignment Operators
2. Comparison Operators , Datetime datatype, create and assign value, Datetime Function .Add(), DateDiff() Function
3. Array variable, For..... loop, Do.....While, MessageBox and InputBox, Exit, IsNumeric() Function, Val() Function, CInt() Function

/ 4. Sub procedure with...

4. Sub procedure with and with-out parameter, Function (Return, Exit), Parameter with Optional
5. Local Variable, Global Variable
6. **Workshop 4:** MenuStrip in Main Form
7. **Workshop 5:** Datetime Calculate Program
8. **Workshop 6:** MessageBox & InputBox Program
9. **Workshop 7:** Calculating using Sub and Function

ส่วนเนื้อหาของวันที่ 3

1. Introduction to SQL Server 2008 database ,Database designing concept
2. ADO.NET and Database Fundamental, SQL Connection, command, DataReader
3. Using database query, Select... Where Condition, Like, Order by ... Asc/Desc
4. Aggregate Function With Group by, Select with Left Join, Inner Join
5. Insert Query, Update Query, Delete Query, Data Report
6. **Workshop 8:** Database Connection Using Connection String
7. **Workshop 9:** Select, Insert, Update, Delete Sample Query

วิทยากรและผู้ช่วย

- **อาจารย์ พลิการณ์ ตรีนันท์รัตน์**
 - ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมสำหรับประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
 - ความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์ และการเขียนโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์
- **ผู้ช่วยวิทยากร**
อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. มีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมภาษาอื่นๆ มาบ้างเล็กน้อย
2. มีความเข้าใจถึงหลักการ การจัดการฐานข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้สนใจเขียนโปรแกรมทั่วไป
2. ผู้ดูแลระบบด้านไอทีขององค์กรต่างๆ
3. นักเรียนนักศึกษา
4. ผู้ต้องการพัฒนาความรู้ตนเอง

รูปแบบการอบรม

เชิงปฏิบัติการ (Virtual Class Online)

วัน เวลา สถานที่

จำนวน 3 วัน

วันจันทร์ที่ 7 – วันพุธที่ 9 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00–17.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

/ จำนวนรับ...

จำนวนรับ	10 คน
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 6,500 บาท (รวมเอกสารประกอบการฝึกอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วัสดุบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ) โปรโมชั่น : 1. บุคคลทั่วไป ลด 15% เหลือ 5,525 บาท 2. ศิษย์เก่า, นักศึกษา(ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ) และบุคลากรของ ม.เทคโนโลยีมหานคร ลด 20% เหลือ 5,200 บาท หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้
การรับวัสดุบัตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวัสดุบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 18 กรกฎาคม 2566 (กรุณาส่งใบสมัครที่แนบมา จํากัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)
วิธีการสมัครและชำระเงิน	1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี - ทางโทรศัพท์ ส่งใบสมัครที่แนบมา หมายเลข 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, 09 2246 4638 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0 2988 4040 - ทาง E-mail: training@mut.ac.th, Line ID: @muttraining 2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี - ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ - โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน - ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 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, Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0 2988 4040