



Visual Basic 2010 Programming



หลักสูตรการเขียนโปรแกรมเฉพาะทางด้วย Visual Basic 2010 ร่วมกับ
ฐานข้อมูล Microsoft Access 2010 และ Microsoft SQL Server 2005 -2008
ซึ่งสอนตั้งแต่ระดับพื้นฐานของการออกแบบหน้าจอของโปรแกรม การเขียน
คำสั่งในการทำงานตั้งแต่ โดยผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมมาก่อนก็

สามารถเรียนได้ โดยเน้นการปฏิบัติจริง เช่น การสร้างโปรแกรมตัวอย่าง ระบบร้านเช่าหนังสือ ระบบร้านขาย
สินค้า หรือระบบควบคุมเงินเดือนพนักงาน เป็นต้น ซึ่งให้ท่านได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบงานของท่านได้
 อีกทั้งยังเป็นโปรแกรมพื้นฐานซึ่งจะต่อยอดไปสู่การเขียนโปรแกรมระดับที่สูงกว่าเช่น VB.NET, Asp / Asp.Net ได้
 อีกทั้งยังได้เรียนรู้วิธีการใช้งานฐานข้อมูล Ms Access ซึ่งจะเป็นการฝึกการใช้คำสั่ง SQL สำหรับฐานข้อมูล ได้
 เข้าใจได้ง่ายเพื่อต่อยอด ไปถึงฐานข้อมูลถึงใหญ่ขึ้นเช่น SQL Server 2005 ด้วย

วัตถุประสงค์:

- สร้างความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนเว็บไซต์
- เพื่อให้รู้ถึงขั้นตอนต่างๆ ในการสร้างโปรแกรม
- สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในองค์กร

กลุ่มเป้าหมาย:

- กลุ่มผู้สนใจการเขียนโปรแกรมทั่วไป
- ผู้ดูแลระบบด้านไอทีขององค์กรต่างๆ
- นักศึกษา
- ผู้ที่ต้องการพัฒนาความรู้ตัวเอง
- เจ้าหน้าที่ด้านบริหารทรัพยากรมนุษย์



ความรู้พื้นฐาน:

- พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์, Internet
- ไม่จำเป็นต้องเคยเขียนภาษาโปรแกรมมิ่งใดๆ มาก่อน

ระยะเวลาในการอบรม:

- 20 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 6,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิทวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Java Programming (สำหรับผู้เริ่มต้น)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Programming with the Microsoft .NET Framework Using Microsoft Visual Studio 2012



เนื้อหาการอบรม:

Day 1

Your First Visual Basic Program

- Welcome To Visual Basic!
- A Simple Project
- Using the Application Wizard

Adding Controls to Forms

- Visual Basic Controls
- Creating and Manipulating New Controls
- Changing Design Time Control Properties
- Visual Basic Built-In Controls
- Control Design Tips

Understanding Events

- Introducing Events
- Event Procedures
- The Form Load Event
- The Form Resize Event
- Command Button Click Event
- Text Box Change Event
- The Timer Control's Timer Event
- GotFocus / LostFocus Events



Day 2

Working with Forms and Controls

- Setting Properties at Run Time
- Setting Form and Control Properties
- Using ActiveX Controls
- Adding ActiveX Controls to a Project
- Using the Monthview ActiveX Control
- Extra ActiveX Samples

Creating and Using Menus

- Menus in Visual Basic
- Using the Menu Editor
- Working with Menus
- Manipulating Menus at Run Time
- Reusing Menus
- Creating Popup Menus

Working with VBA

- Creating a Simple Procedure
- Variables and Parameters
- Data Types
- Using Constants
- Investigating Built-In Functions
- Branching Structures and Looping Structures



Day 3

Debugging Applications

- Handling Logic Errors
- Watch Expressions
- The Call Stack
- The Debugging Process

More VBA Issues, Form and Control Issues

- Scope, Lifetime, and Precedence
- Passing by Value and by Reference
- Arrays
- Optional Arguments
- Using Multiple Forms
- List Boxes Revisited

Adding Simple Database Support

- Support for Data Access in Visual Basic 6.0
- Using the ADO Data Control
- Binding Controls to Data
- Writing Code for the Data Control

LIVE : WORKSHOP