

MVB016: Visual Basic .NET Programming

หลักการและเหตุผล:

การพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic .NET เป็นภาษาที่มีรูปแบบที่ง่าย สามารถพัฒนาโปรแกรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้หลากหลาย เช่น Window Application, Web Application, Service หรือ Web Service ภาษา Visual Basic .NET มีเครื่องมือและส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อช่วยทำให้การเขียนโปรแกรมในรูปแบบ Object-Oriented Programming สามารถทำได้สะดวก

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของภาษา Visual Basic .NET
- เรียนรู้วิธีการทำงานและการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic
- เรียนรู้วิธีการเขียนโปรแกรมแบบ Object-Oriented Programming
- เรียนรู้วิธีการสร้าง Window Application

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม

เนื้อหาหลักสูตร:

Using Visual Studio

- Versions of Visual Studio
- Overview of Visual Studio
- Creating a Console Application
- Project Configurations
- Debugging
- Multiple-Project Solutions

Visual Basic .NET

- Namespaces
- Data Types
- Conversions
- Control Structures
- Subroutines and Functions
- Strings
- Arrays
- Console I/O
- Exception Handling

Object-Oriented Programming in Visual Basic .NET

- Classes
- Access Control
- Methods and Properties
- Static Data and Methods
- Inheritance
- Overriding Methods

Visual Basic .NET and the .NET Framework

- Components
- Interfaces
- System Object
- .NET and COM
- Collections

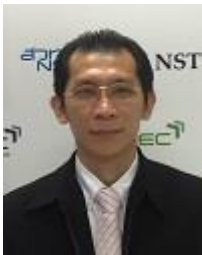
Career for the Future Academy: CFA

- Generic Types
- Type-Safe Collections
- Attributes
- Implicitly Typed Variables
- Object Initializers
- Collection Initializers
- Anonymous Types
- Partial Methods
- Extension Methods
- Lambda Expressions
- Anonymous Methods
- Events

Create Windows Forms

- Creating Windows Applications Using Visual Studio
- Partial Classes
- Window Controls
- Text Box
- Label
- Combobox
- ListBox
- Button
- Handling Events

วิทยากร: อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
15,000 บาท	13,500 บาท

* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม

* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการเรียน Online

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. หลักสูตรฝึกปฏิบัติ ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม
3. หลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ Download ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th