

[WD007] หลักสูตร C# 4.0 Basic and OOP Programming (Implement by using C#.NET)

หลักสูตรเหมาะสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อนและต้องการ เรียนรู้เทคนิคการเขียนโปรแกรมในรูปแบบของภาษา C# 4.0 ตั้งแต่ระดับพื้นฐาน จนสามารถเขียนโปรแกรมได้ในระดับสูง โดยอาศัยวิธีการเขียนแบบ OOP (Object-Oriented Programming) ออกแบบการเขียนโปรแกรมให้มีประสิทธิภาพ

หลักสูตรนี้เหมาะสมกับ

- หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเริ่มต้นในการเขียนโปรแกรมแบบ Object-Oriented เพื่อใช้ในการสร้าง Windows Application, Console Application รวมไปถึง Web Application ด้วย
- หลักสูตรเหมาะสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อนและต้องการสร้าง Application บน Windows

รายละเอียดหลักสูตร

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมและภาษา C#

- ทำความรู้จักกับ .Net framework
- Common language Runtime (CLR)
- .Net framework class libraries
- Assemblies
- แนะนำและทำความรู้จักกับ VISUAL STUDIO C#

เรียนรู้และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (OOP) ด้วยภาษา C#.NET

- Introduction to OOP Programming
- Defining classes
- Constructors
- Static and instance members
- Destroying objects

พื้นฐานและหลักการเขียนโปรแกรม C#

- Data Types
- Variables
- Constants
- Strings
- Statements
- Expressions
- Interface
- Struct
- Array & Collection

เข้าใจในเทคนิคการเขียนโปรแกรมแบบเชิงวัตถุ (OOP)

- Designing Objects
- Using Inheritance
- Using Polymorphism
- Encapsulation
- Using Overriding
- Using Overloading

การเขียนโปรแกรมแบบเงื่อนไขและการวนรอบ

- Condition Statement
- Iteration (Looping)

Delegates and Events

- Delegates
- Anonymous Methods
- Events

Debugging การตรวจสอบข้อผิดพลาดของโปรแกรม

- A Sample Debugging Program
- Breakpoints, Expression Evaluation, and Watches

Exception Handling การจัดการกับข้อผิดพลาดของโปรแกรม

- Manage Exception

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่ได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองความสามารถจาก Microsoft โดยตรง และมีประสบการณ์ในการทำงานด้าน Programming, C#, ASP.NET มากกว่า 10 ปี
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจ สำหรับนำไปใช้ทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา 15 ปี

ระยะเวลาอบรม 4 วัน (28 ชั่วโมง)

เวลา 09:30 - 17:30 น.

ค่าอบรม 9000 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)

รอบวันอบรม

1. วันหยุด 18-19,25-26 มกราคม 2568

หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

แนะนำหลักสูตรต่อเนื่อง

- [ASP.NET Web Programming \(using C# 4.0\)](#)

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005