

CPL003: C# .NET Programming

หลักการและเหตุผล:

ภาษา C# เป็นภาษาที่มีรูปแบบ Object-Oriented Programming เหมือนภาษา C++, Java ซึ่งการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา C# สามารถพัฒนาโปรแกรมในรูปแบบต่าง ๆ ได้หลากหลาย เช่น Window Application, Web Application, Service หรือ Web Service ภาษา C# .NET มีเครื่องมือและส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อช่วยทำให้การเขียนโปรแกรมในรูปแบบ Object-Oriented Programming สามารถทำได้สะดวก

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้ส่วนประกอบต่าง ๆ ของภาษา C# .NET
- เรียนรู้วิธีการทำงานและการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา C#
- 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

C# .NET

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

Object-Oriented Programming in C#

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

C# .NET Framework

- Components
- Interfaces
- System Object
- .NET and COM
- Collections
- Generic Types
- Type-Safe Collections

Career for the Future Academy: CFA

- 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)

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

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 13,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 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