

หลักสูตร C# 4.0 Basic (.NET Windows Application)

ภาพรวมของการเรียน

เรียนรู้เทคนิคการเขียนโปรแกรมในรูปแบบของภาษา C# 4.0 ตั้งแต่ระดับพื้นฐาน จนสามารถเขียนโปรแกรมได้ในระดับสูง เพิ่มเติมด้วยเทคนิคต่างๆ และด้วยความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมแบบ OOP (Object-Oriented Programming) ทำให้สามารถที่จะออกแบบและแก้ไขปัญหาของโปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ยังได้เรียนรู้วิธีการใช้ ADO.NET 4.0 ติดต่อกับฐานข้อมูล SQL Server 2008 ด้วย

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 42 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 12 ครั้ง (ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง – 4 ชั่วโมง)

พื้นฐานของผู้เรียน

Windows , ความรู้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

โปรแกรมที่ใช้

Visual C# 2008 Express, SQL Server 2008 Express, .NET Framework Version 4.0

คำแนะนำจากอาจารย์ คอรัสนักเรียนจะได้อะไรบ้าง ?

" ผู้ที่เริ่มต้นเรียนจะได้เรียนรู้หลักการทำงาน และเข้าใจรูปแบบคำสั่ง วิธีการใช้และวิธีการเขียนโปรแกรมของเทคโนโลยี .NET 4.0 เพื่อเป็นพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม Windows Application "

วิทยากร

อาจารย์ ปิติ จำปีทอง

อาจารย์ประจำหลักสูตร : PHP&MySQL for Web E-Commerce และ Advanced PHP Workshop ,
Advanced PHP5 with jQuery Framework , SQL Server 2008 for Beginner , ASP.NET 4.0 by C# for
E-Commerce และ ASP.NET 4.0 & SQL Server by C#

การศึกษา : ปริญญาโท จาก ม.นเรศวร สาขาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ

ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถเข้าใจหลักการการทำงานของเทคโนโลยี .NET 4.0 เพื่อเป็นพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม Windows Application
- สามารถเข้าใจรูปแบบคำสั่งและวิธีการเขียนโปรแกรม บนเทคโนโลยี .NET 4.0 โดยใช้ภาษา C#
- เข้าใจหลักการเขียนโปรแกรมแบบ OOP (Object-Oriented Programming) ซึ่งเป็นหลักการพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุทำให้ง่ายต่อการออกแบบและวิเคราะห์
- สามารถเข้าใจหลักและวิธีการใช้ ADO.NET 4.0 ติดต่อกับ SQL Server 2008
- เรียนรู้และเข้าใจกับเทคโนโลยี Web Services ที่ทำให้ Windows Application สามารถส่งถ่ายข้อมูลติดต่อกับ Web Services ได้ โดยอัตโนมัติผ่านโปรโตคอล HTTP และ SOAP
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ทุกสาขา ในระยะเวลา 1 ปี)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร โดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ

ค่าธรรมเนียม

ราคา 6,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 162 บาท)

รวมเอกสารประกอบการอบรม ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

*** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 5,800บาท(เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 138 บาท)

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์
ประเภทบัญชี กระแสรายวัน
เลขที่บัญชี 253-0-02599-9
(กรุณา Fax ใบ Pay in มายืนยันที่ 02-642-1100 , ส่งรายละเอียดผ่าน
Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)
3. สั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ เน็ตดีไซน์ ทุกสาขา
Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลาย
ลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

C# 4.0 Basic (.NET Windows Application) Course Outline

ครั้งที่ 1	<p>Part One: Introduction</p> <p>เริ่มต้นพื้นฐานของ Microsoft .NET Platform และการใช้เครื่องมือสำหรับพัฒนาโปรแกรมภาษา C# 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 1: Introduction to Microsoft .NET Platform Module 2: Microsoft Visual C# 2008 Express Edition
ครั้งที่ 2	<p>Part Two: The C# Language</p> <p>เรียนรู้หัวใจของการเป็นนักพัฒนาโปรแกรมและพื้นฐานของการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C# พร้อมทั้งฝึกการ Debug หรือตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 3: Introducing C#. Module 4: Writing a C# Program. Module 5: Variables and Expressions. Module 6: Flow Control. Module 7: More about Variables. Module 8: Functions. Module 9: Debugging and Error Handling.
ครั้งที่ 3	<p>เรียนรู้พื้นฐานของการพัฒนาโปรแกรมแบบวัตถุ (OOP) ด้วยภาษา C# การสร้างคลาสต้นแบบและการสร้าง Object ต่างๆ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาขั้นต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 10: Introduction to Object-Oriented Programming. Module 11: Defining Classes. Module 12: Defining Class Members.
ครั้งที่ 4	<p>เรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับ Collections, Comparisons, Conversions และ Generics ซึ่งเป็นความสามารถใหม่ของ C# 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 13: Collections, Comparisons, and Conversions. Module 14: Generics. Module 15: Additional OOP Techniques.
ครั้งที่ 5	<p>Part Three: Windows Application เรียนรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม Windows Application และการออกแบบ WinForm</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 16: Basic Windows Programming. Module 17: Advanced Windows Forms Features.
ครั้งที่ 6	<p>เรียนรู้วิธีการจัดการกับ Event และการกำหนด Properties ในภาษา C#</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 18: Writing Code to Handle Events and Set Properties Module 19: Using Iteration and Selection Statements in C#

	<ul style="list-style-type: none"> Module 20: Getting to know the .NET Framework
ครั้งที่ 7	<p>เรียนรู้วิธีการจัดการกับ Error ที่เกิดขึ้นในระหว่างรันโปรแกรมการเรียกใช้ Dialog เช่น File Dialog, Font Dialog และการสร้างโปรแกรมติดตั้งซอฟต์แวร์</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 21: Handling Exceptions Module 22: Using Common Dialogs. Module 23: Deploying Windows Applications
ครั้งที่ 8	<p>เรียนรู้พื้นฐานและการทำงานของ Web Services เพื่อนำไปบริการให้กับโปรแกรมต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 24: Web Services
ครั้งที่ 9 - 12	<p>Part Four: Data Access เรียนรู้วิธีการนำโปรแกรม Windows Application ติดต่อกับ SQL Server 2008 และการ Binding Data เข้ากับ Windows Control</p> <ul style="list-style-type: none"> Module 27: Databases and ADO.NET.