



โครงการอบรม

หลักสูตร “Visual C# Programming for Beginners” รุ่นที่ 1 - 2

รุ่นที่ 1 : วันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2563 และ รุ่นที่ 2 : วันที่ 3 - 5 พฤศจิกายน 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หลักสูตรการเขียนโปรแกรมด้วย C# เป็นหลักสูตรที่ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยคุณสมบัติของตัวภาษา C# ที่สามารถทำงานได้ทั้งในรูปแบบโครงสร้าง (Structure Programming) สำหรับการเริ่มต้นในการเขียนโปรแกรม และยังสามารถทำงานในรูปแบบของการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object-Oriented Programming) ทั้งแบบ console windows app และ web app

หลักสูตรนี้จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ไม่เคยเขียนโปรแกรมมาก่อน หรือผู้ที่เคยเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C และ C++ มาแล้ว และต้องการศึกษาเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ภาษา C# จึงเหมาะสมกับการศึกษาด้านการเขียนโปรแกรมในทุกระดับ ตั้งแต่ผู้ที่ต้องการเริ่มต้นในการเขียนโปรแกรมรูปแบบโครงสร้าง และแบบ Object-Oriented เพื่อใช้ในการสร้าง Console Application, Windows Application รวมไปถึง Web Application ด้วย

ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ถึงโครงสร้างโปรแกรมภาษา C# การกำหนดตัวแปร ฟังก์ชัน คำสั่งควบคุม คลาส ออบเจกต์ แอตทริบิวต์ เมธอด และคุณสมบัติอื่นๆ ของการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ซึ่งประกอบไปด้วย Encapsulation, Polymorphism และ Inheritance นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงสร้างข้อมูล การอ่านเขียนไฟล์ข้อมูล ไฟล์ข้อความ ไฟล์ไบนารี และการ ดีบั๊กโปรแกรม การตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลในหน่วยความจำ การสร้าง Windows Application และ Web Application สำหรับใช้งานจริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเขียนโปรแกรม C#
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้โครงสร้างโปรแกรม C#
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในการประยุกต์ใช้งานโปรแกรม C# กับการนำไปใช้งานได้จริง

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 :

- .NET Framework
- C# and .Net History
- Download and Install Visual Studio
- C# Basic
- C# Data Types
- C# Identifiers
- C# Expression
- C# Control Flow
- C# Arrays

วันที่ 2 :

- C# Class and Object
- C# Access Modifiers and Constructor

/ C# Inheritance and...

- C# Inheritance and Polymorphism
- C# Abstract classes
- C# Interface
- C# Collections
- C# ArrayList
- C# Stack
- C# Queue
- C# Dictionary
- C# Hashtable

วันที่ 3 :

- C# Windows Forms Application
- C# Database
- C# File
- C# Stream
- C# Serialization
- C# Debugging
- C# Windows Forms Example
- C# Web Application

ผู้อำนวยการหลักสูตร

ผศ.ดร.วรพล ลีลาเกียรติสกุล

คณบดีคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

วิทยากร

- ผศ.ดร.หมัดอามีน หมั่นหลิน
 - Post Doctoral Research, Thailand Research Fund (TRF), Research: “The Algorithms for Simulation of Inverse Kinematics of a Five-Axis Milling Machine”
 - Ph.D. Computer Science, School of Computer Studies, The University of Leeds, UK, Thesis: "Interactive Assembly Modelling within a Virtual Environment"
 - B.Sc. Physics, Prince of Songkla University, Thailand, Project: “Card Reader Interfacing with IBM-PC”

ประวัติการทำงาน

- 2014 - 2016: Associate Dean for Research, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology
- 2013: Director, Information Technology Graduate Program, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology

/ - 2010 - 2012: Associate...

- 2010 - 2012: Associate Dean for Academics, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology
- 2009 - Present: Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ผู้ที่มีความรู้การใช้งานเบื้องต้นทางด้านคอมพิวเตอร์
2. ผู้ที่ไม่เคยเขียนโปรแกรมมาก่อน
3. ผู้ที่เคยเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C และ C++ มาก่อน

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้ที่ต้องการพัฒนาการเขียนโปรแกรมในทุกระดับ
2. นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป

วัน เวลา สถานที่

รุ่นที่ 1 วันจันทร์ที่ 18 - วันพุธที่ 20 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 – 16.00 น.
 รุ่นที่ 2 วันอังคารที่ 3 - วันพฤหัสบดีที่ 5 พฤศจิกายน 2563 เวลา 09.00 – 16.00 น.
 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ รุ่นละ 20 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม คนละ 6,500 บาท
 (รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน ฟรี 1 คน
 : ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%
 (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร

รุ่นที่ 1 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 28 เมษายน 2563
 รุ่นที่ 2 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 19 ตุลาคม 2563
 (กรุณาส่งฟอร์มที่นั่งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 20 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี
 - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1
 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-4040
 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

/ 2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี...

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน
การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร คือ หัวใจแห่งความสำเร็จขององค์กร