

อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตรสำหรับผู้เริ่มต้น เรียนรู้ C# เพื่อวางรากฐานความเข้าใจที่ถูกต้อง ฝึกฝนทักษะการเขียนโปรแกรมที่ดี เพื่อนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปประยุกต์ใช้และเรียนรู้ในหัวข้อที่สูงขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้เรียนจะได้ศึกษาครอบคลุมเวอร์ชันล่าสุดของ C# คือ Visual Studio 2019 หรือใหม่กว่า และ C# 9.0 หรือใหม่กว่า (โดยอาจารย์จะบอกกว่าฟีเจอร์ใดจะใช้ไม่ได้ในเวอร์ชันก่อนหน้าบ้าง)

นอกจากได้เรียนรู้ในหัวข้อต่างๆแล้ว ผู้เรียนจะยังได้ฝึกฝน และได้รับการแนะนำวิธีการเขียนโค้ดที่ดี โดยอาจารย์จะชี้แนะ และ comment โค้ดให้เป็นรายบุคคล

เหมาะสำหรับ

ผู้ต้องการเข้าสู่โลกของการเขียนโค้ดภาษา C# ผู้ที่ต้องการเรียน ASP.NET Core / MVC / API / ML.NET / IoT / MIB และวิชาอื่น ๆ ที่ต้องเขียนโค้ดภาษา C# และผู้สนใจทั่วไป

ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ภาษา C# มาก่อน ถ้าเคยเขียนโปรแกรมภาษาอื่น ๆ มาก่อนจะดีมาก ใช้ Microsoft Windows ได้ (เพื่อให้การป้อนพิมพ์โค้ดทำได้สะดวกรวดเร็ว ควรฝึกพิมพ์ดีดแบบสัมผัสสมัครสิบนิ้วให้ได้)

เนื้อหาวิชา

Day 1

สอนรากฐานของการเขียนโปรแกรมภาษา C# การใช้เครื่องมือพัฒนาซอฟต์แวร์ หลักการเขียนโปรแกรมแบบวัตถุวิสัย * Introduction to C# * Using Visual Studio * Principles of Object Oriented * Introduction to OOP * Namespace * Classes * Structs

Day 2

เรียนโครงสร้างภาษา ส่วนสำคัญต่าง ๆ ของภาษา ไวยากรณ์ การใช้งานคำสั่งพื้นฐานต่าง ๆ ที่ต้องรู้ก่อน * C# Syntax * Data type * Variable * Operators * Statement * Condition * Loop command * Boolean logic * Method calling * Method definition * และอื่น ๆ

Day 3

เรียนการทำงานกับออฟเจกต์ การจัดการเออเรอร์ การรับข้อมูลจากภายนอก การคิวรีข้อมูล * Create and using Object * Exception handling * File System IO * CSV and data table * LINQ

Day 4

เรียนรู้จัดการกับกลุ่มข้อมูล และโครงสร้างข้อมูลแบบต่าง ๆ เทคนิคการดีบั๊กโปรแกรมแบบต่าง ๆ * Generic * Collection * Nullable types * Debugging

โปรดทราบ

เพื่อความสะดวกในการเรียนออนไลน์ กรุณาต่อจอกอมพิวเตอร์ไว้ 2 จอ

ก่อนเริ่มเรียนกรุณาติดตั้งซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในอีเมล (ไม่ได้รับอีเมลกรุณาแจ้งที่ 081-915-7816 (อ.สุเทพ))

รายละเอียดหัวข้อต่าง ๆ ในหลักสูตรอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Training Room Requirements

LCD projector

Large Whiteboard (must not use as the projector screen) or Visualizer

Microphone / Speaker (optional for a small group)
Each student should has their own PC or notebook.
Internet connection is required.

Software Requirements

Visual Studio 2012 (with latest update is preferred) or Visual Studio 2010 with latest update
SQL Server Express Edition 2008 or better
SQL Server Management Studio Express Edition 2008 or better

GreatFriend Business Development Co., Ltd.

โทรศัพท์ ☎ 081-915-7816 (อ.สุเทพ)

LINE ☎ suthep.s

อีเมล ✉ suthep@gfbd.co.th

Copyright © 2021 GreatFriends.Biz