

หลักสูตร Xamarin .NET Cross Platform Mobile Development

ภาพรวมของการเรียน

Xamarin เป็นเครื่องมือที่ช่วยทำให้นักพัฒนา .NET สามารถไปต่อยอดทำแอปฯมือถือบนระบบปฏิบัติการ iOS, Android, Windows แบบ Native ได้โดยใช้ภาษา C# เพียงภาษาเดียว ทำให้เกิดการแชร์โค้ดร่วมกันระหว่างระบบปฏิบัติการ ผลงานที่ทำซ้ำซ้อนลงไปได้มาก อีกทั้งยังมี Xamarin.Forms ที่ช่วยทำให้นักพัฒนาสามารถ แชร้ออกแบบหน้าจอ Interface ร่วมกันได้ อีกทั้งยังทำให้ลดเวลาในการพัฒนาแอปฯมือถือลงได้มากเลยทีเดียว (หลักสูตรและเอกสารการสอนมาตรฐานจาก Xamarin University)

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 35 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 10 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง – 4 ชั่วโมง

พื้นฐานของผู้เรียน

C# 4.0 Basic

โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

ASP.NET

เหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการพัฒนาแอปพลิเคชัน ทั้ง IOS และ ANDROID ในครั้งเดียว

วิทยากร

อาจารย์สุรศักดิ์ อัครอมรพงศ์ (บอนด์)

อาจารย์พิเศษที่คณะไอซีทีมหาวิทยาลัยศิลปากร และอาจารย์พิเศษที่โรงเรียนอินเทอร์เน็ตและการออกแบบเน็ตดีไซด์ มีประสบการณ์สอนมาแล้วกว่า 15 ปี ได้รับรางวัล Microsoft MVP สาขา Visual Studio and Development Technologies ตั้งแต่ปี 2010 จนถึงปัจจุบัน และได้รับใบประกาศนียบัตร MCSD: App Builder กับ MCSA: Web Applications ในปี 2016

- Microsoft MVP: Visual Studio and Development Technologies
- MCSD: App Builder
- MCSA: Web Application



ประโยชน์ที่ได้รับ

- ผู้จบหลักสูตรจะรู้ถึงกระบวนการสำหรับการพัฒนา Application
- ผู้ผู้จบหลักสูตรจะพัฒนาแอปที่สามารถใช้ได้ทั้ง IOS และ ANDROID
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ปี 1 ทุกสาขา ในระยะเวลา)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรโดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ

ค่าอบรม

- ราคา 9,800บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 280 บาท)
- *** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 8,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 252 บาท)

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี " บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด" ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์
ประเภทบัญชี กระแสรายวัน เลขที่บัญชี 253-0-02599-9
3. ส่งถ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ NetDesign ทุกสาขา

หมายเหตุ :: (กรุณา Fax ใบ Pay in มายืนยันที่ 02-642-1100 , ส่งรายละเอียดผ่าน
Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

Xamarin .NET Cross Platform Mobile Development Course Outline

<p>ครั้งที่ 1 - 2</p>	<p>Introduction to Xamarin</p> <ul style="list-style-type: none"> อธิบายวิธีการพัฒนาแอปฯในรูปแบบต่างๆ (Silo, Block Box, Xamarin) อดีต ปัจจุบัน และอนาคตของ Xamarin ดาวน์โหลดและติดตั้งเครื่องมือพัฒนา <p>XAML in Xamarin.Forms</p> <ul style="list-style-type: none"> View – เรียนรู้การใช้ View ต่างๆใน Xamarin.Forms เช่น Label, Entry ฯลฯ Layout – เรียนรู้การใช้ Layout ต่างๆใน Xamarin.Forms เช่น StackLayout ฯลฯ Page – เรียนรู้การใช้งาน Page ต่างๆใน Xamarin.Forms เช่น ContentPage ฯลฯ
<p>ครั้งที่ 3-4</p>	<p>Working with SQLite and Mobile Data</p> <ul style="list-style-type: none"> เรียนรู้วิธีการจัดการเก็บข้อมูลแบบ Preference เรียนรู้การจัดการโครงสร้างไฟล์ของ iOS, Android, Windows รู้จักฐานข้อมูลแบบไฟล์ออฟไลน์ SQLite เรียนรู้วิธีการจัดการข้อมูล CRUD บนฐานข้อมูล SQLite ด้วยวิธี ORM

<p>ครั้งที่ 5-6</p>	<p>Create REST API with ASP.NET Core WebAPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • เรียนรู้วิธีการติดตั้ง .NET Core • เรียนรู้การติดตั้งและใช้งาน Visual Studio Code พร้อมกับ Extension ที่จำเป็น • เรียนรู้พื้นฐานการพัฒนา .NET Core Console App and Web • เรียนรู้การทำ REST API ด้วย ASP.NET Core WebAPI • การ Publish ขึ้น Azure Website (Cloud) ด้วยวิธีผ่าน Github
<p>ครั้งที่ 7-8</p>	<p>Develop Xamarin.Forms with REST API Services</p> <ul style="list-style-type: none"> • เรียนรู้วิธีการพัฒนา Xamarin.Forms ดึงและส่งข้อมูลติดต่อกับ REST API • เรียนรู้วิธีการใช้และแก้ไขเทมเพลต ListView ให้ได้ตามที่ต้องการ • เรียนรู้วิธีการทำ DataBinding • เรียนรู้วิธีการทำ Pull-to-refresh

ครั้งที่ 9- 10	<p>Develop Xamarin.Forms with XML Web Services</p> <ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้วิธีการพัฒนา Xamarin.Forms ดึงและส่งข้อมูลติดต่อกับ Web Services• การใช้ C# สร้าง UI โดยไม่ต้องใช้ไฟล์ XAML• การส่งค่าแยกแต่ละ Platform (iOS, Android, Windows) Bonus• Basic Animations• Camera• Maps
-----------------------	---