

หลักสูตร Xamarin .NET Cross Platform Mobile Development

ภาพรวมของการเรียน

Xamarin เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้นักพัฒนา .NET สามารถไปต่อยอดทำแอปฯมือถือบนระบบปฏิบัติการ iOS, Android, Windows แบบ Native ได้โดยใช้ภาษา C# เพียงภาษาเดียว ทำให้เกิดการแชร์โค้ดร่วมกันระหว่างระบบปฏิบัติการ ลดงานที่ทำซ้ำซ้อนลงไปได้มาก อีกทั้งยังมี Xamarin.Forms ที่ช่วยให้นักพัฒนาสามารถ แชร์การออกแบบหน้าจอ Interface ร่วมกันได้อีก ยิ่งทำให้ลดเวลาในการพัฒนาแอปฯมือถือลงได้มากเลยทีเดียว (หลักสูตรและเอกสารการสอนมาตรฐานจาก Xamarin University)

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 35 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 10 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง

พื้นฐานของผู้เรียน

C# 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 และได้รับใบประกาศฯ 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
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้วยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ปี 1 ทุกสาขา ในระยะเวลา)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรโดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ
- ผู้เข้าอบรมจะได้รับพื้นที่ Web Server 10GB. มูลค่า 1,500 บาท เป็นเวลาตลอดการเรียนและหลังจากเรียนจบ 2 สัปดาห์

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. ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่ NetDesign ทุกสาขา

หมายเหตุ :: (กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน Email : contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องยกเลิกการสำรองที่นั่ง 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"> อธิบายวิธีการพัฒนาแอปในรูปแบบต่างๆ (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 Stack Layout ฯลฯ Page – เรียนรู้การใช้งาน Page ต่างๆใน Xamarin. Forms เช่น Content Page 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 รู้จักฐานข้อมูลแบบไฟล์ออนไลน์ 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

ครั้งที่ 7-8	Develop Xamarin. Forms with REST API Services <ul style="list-style-type: none">• เรียนรู้วิธีการพัฒนา Xamarin. Forms ดึงและส่งข้อมูลติดต่อกับ REST API• เรียนรู้วิธีการใช้และแก้ไขเทมเพลต List View ให้ได้ตามที่ต้องการ• เรียนรู้วิธีการทำ Databinding• เรียนรู้วิธีการทำ Pull-to-refresh
ครั้งที่ 9-10	Develop Xamarin. Forms with XML Web Services <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
*** หมายเหตุ :: Course Outline อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของนักเรียนในคอร์สนั้นๆ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	