

หลักสูตร IOS App Development

ภาพรวมของการเรียน

หลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาเป็น iOS Application Developer เรียนรู้

ฟังก์ชันพื้นฐานครอบคลุมในการพัฒนา iOS Application โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้เครื่องมือ

ทักษะสำคัญต่างๆในการพัฒนา เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐาน ของการเป็นนักพัฒนา Mobile Application ปูพื้นฐานด้าน Mobile Application programming ไม่ว่าจะเป็น XCode, Swift Programming พร้อมทั้งเรียนรู้ features เด่นๆ ในปัจจุบัน การออกแบบ Interface, การทำงานร่วมกับฐานข้อมูล, การแสดงผลต่างๆ, การค้นหาพิกัด แสดงแผนที่ ด้วยการเขียน โปรแกรมแบบ location Based รวมถึงการเชื่อมต่อกับ Social media Application อื่นๆ ในหลักสูตรนี้ ผู้เรียนจะได้ทดลองสร้าง application เป็นของตนเอง เพื่อให้เข้าใจทั้งกระบวนการของการเป็น iOS application Developer อย่างเต็มรูปแบบ

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 42 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 12 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง

พื้นฐานของผู้เรียน

สามารถใช้งานเครื่อง MAC และ มีพื้นฐานทางด้านโปรแกรมมิ่ง

โปรแกรมที่ใช้

Mac OSX version 10.5.6 (Leopard) ขึ้นไป, iPhone SDK (XCode, Interface Builder, iPhone Simulator)

** ผู้เรียนจำเป็นต้องเตรียม MacBook มาด้วยตนเอง

เหมาะสำหรับ

ผู้ต้องการพัฒนาเป็น iOS Application Developer

วิทยากร

อาจารย์ สุรศักดิ์ อัครอมรพงศ์

นักพัฒนาซอฟต์แวร์อิสระผู้ได้รับรางวัล Microsoft MVP สาขา ASP.NET ตั้งแต่ปี 2010 จนถึงปัจจุบัน

การศึกษา:

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Certificate

- MCSD: App Builder — Certified 2016

Earners of the MCSD: App Builder certification had demonstrated the skills required to build modern mobile and/or web applications and services. Earning this certification qualifies an individual for a position as an application developer.

- MCSA: Web Applications — Certified 2016

Earners of the MCSA: Web Applications certification had demonstrated the skills required to implement modern web apps. They are qualified for a position as a web developer or web administrator.

Award

Microsoft MVP (2010-ปัจจุบัน)

Microsoft Most Valuable Professional Award in Visual Studio and Development Tools.

ผลงาน

Development Team Lead: K-Plus Application

(<https://itunes.apple.com/th/app/k-plus/id361170631>)

Development: SuperRich

(<https://itunes.apple.com/th/app/superrichth/id812291664>)

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถพัฒนาโปรแกรมบน iPhone ได้ และมีพื้นฐานในการพัฒนางานต่อไป
- ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมบน iPhone ไปสร้างรายได้ได้
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล นอกเหนือจากหักค่าใช้จ่ายได้ทั้งหมดแล้ว ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้อีกร้อยละร้อยละ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
- ผู้เรียนสามารถเรียนทบทวนซ้ำได้ ฟรี (ทุกสาขา ในระยะเวลา 1 ปี)
- ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร โดยความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ
- ผู้เข้าอบรมจะได้รับพื้นที่ Web Server 10GB. มูลค่า 1,500 บาท เป็นเวลาตลอดการเรียนและหลังจากเรียนจบ 2 สัปดาห์

ค่าอบรม

ค่าธรรมเนียมการเรียน 9,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 233 บาท)

ราคาควบคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

*** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 8,800 บาท(เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 210 บาท)

วิธีการชำระเงิน

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์
ประเภทบัญชี กระแสรายวัน
เลขที่บัญชี 253-0-02599-9
(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน
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

IOS App Development Course Outline

Part 1: เตรียมพื้นฐานความรู้ของ Mobile Application Development

- ระบบปฏิบัติการบน Mobile Phone ปัจจุบัน จุดเด่น จุดด้อย
- ทำไมต้องเลือกพัฒนาโปรแกรมบน iPhone แนะนำ Features ต่างๆ ใน iPhone
- Success story ผู้ที่เขียนโปรแกรมบน iPhone แล้วประสบความสำเร็จทำความรู้จักเครื่องมือสำหรับพัฒนาโปรแกรมบน iPhone
- เริ่มต้นกับ iPhone การสมัครและ Download เครื่องมือสำหรับพัฒนาได้อย่างไร
- แนะนำ Tool สำหรับใช้ในการพัฒนา เช่น XCode, Interface Builder, iPhone Simulator

เรียนรู้ platform ของการพัฒนา iOS Application

- Preferences setting เพื่อเตรียมตัวสู่ขั้นตอนการพัฒนา
- ทำความรู้จักกับ Swift ตัวแปร และ control ต่างๆ
- เรียนรู้หลักการพัฒนา application ด้วย Swift
- รู้จักกับ Module ต่างๆ
- Arrays, Dictionaries, Functions
- ต่อยอดเพิ่มเติมความซับซ้อนของงานด้วย Classes, Structs, Enums, Protocols
- การเขียนโปรแกรมแบบ OOP และเขียน Objective-C แบบ OOP เริ่มต้นเขียนโปรแกรมบน iPhone
- Module, Optionals, Closures, Properties, Value Types
- การประยุกต์ใช้งาน Swift

Part 2: ขั้นตอนการประยุกต์การใช้งาน function ต่างๆ เพื่อพัฒนา application

รู้จักกับ function พื้นฐานของ XCode และ อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อใช้ในการพัฒนา application ง่าย และ ทดลองนำไปใช้งานจริง

- เรียนรู้การใช้งาน Basic UI Component เพื่อสร้าง Application ได้
- การออกแบบ Interfaces, ใช้งานปุ่มต่างๆ
- UIKit, Interface Builder(layout, UI Elements, UIStack view)
- Modify view, Basic Animation, Intro Camera, Emailing
- Action Sheet, Image picker, Activity Controller

iOS Network Programming

- Web Programming and Web browser control
- Using SMS
- Using HTTP GET
- Using HTTP POST

*** **หมายเหตุ** :: Course Outline อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของนักเรียนในคอร์สนั้นๆ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

