

iOS Development Training Course

Course2 : Advanced iOS Development Training Course

- การเชื่อมต่อ Database โดยผ่าน Online Webservice
- การเชื่อมต่อกับ Native Offline Database ด้วย Sqlite3
- เรียนขั้นตอนลงแอปพลิเคชันบนเครื่องจริง (iPhone Application Deployment on Real Device)
- การสร้าง UINavigationController ขั้นสูง
- การอ่านข้อมูล XML โดยใช้ (SAX Parser)
- Social Network APIs ต่างๆ
- การติดตั้งแผนที่บนแอปพลิเคชันด้วย MapKit

อบรมวันที่ 7-11ต.ค. 56

หมวดเขตรับสมัคร 30 ก.ย. 56

จำนวน 30 ท่าน

วิทยากร



คุณชัยสิทธิ์ ทยะบวร

ประธานกรรมการ บริษัท โค้ดโมบายส์ จำกัด

การศึกษา

- ปริญญาตรี ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประสบการณ์ ด้าน iOS

- GMM (Thailand) Corp.
- มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- 3BB Triple T Internet Jasmine

ด้านผลิตภัณฑ์

- DTAC-Online MediaStreaming in 3.9G DNA
- SF Cinema City (Thailand)
- Orient-Thai Airway-Booking/Checking Blackberry Application

อัตราค่าลงทะเบียน Course ละ **9,500** บาท (ต่อท่าน)

หมายเหตุ มีเครื่อง MAC บริการ 1 เครื่องต่อท่าน (รวมเอกสารอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักฝึกอบรมและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ คุณเดชาวัต แก้วศรีวงศกร โทรศัพท์ 074-200392-4

โทรสาร 074-200383 E-mail : Training.hu@hotmail.com , www.hu.ac.th

ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ คุณฐิติ มวลศรี โทรศัพท์ 074-200300 ต่อ 133

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “ Advanced iOS Development Training Course ”

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

1. หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันจะเห็นได้ว่าเทคโนโลยีสารสนเทศมีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะความก้าวหน้าของการใช้โทรศัพท์มือถือเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกเป็นอย่างมาก ซึ่งในการทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตอบสนองความต้องการของมนุษย์ได้อย่างเต็มที่ ผู้พัฒนาจึงต้องพยายามพัฒนา Application ใหม่ๆ เพื่อให้รองรับความต้องการ และ iOS เป็นระบบปฏิบัติการหนึ่ง ที่ได้รับความนิยมอย่างมากในการใช้งานบนอุปกรณ์มือถือ ดังนั้นพัฒนา Application ต่างๆ เพื่อนำมาใช้บนระบบปฏิบัติการ iOS จึงมีความน่าสนใจและท้าทายในการคิดสร้างสรรค์ Application เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในปัจจุบัน การนี้ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีภารกิจหลักสำคัญอย่างหนึ่งในการให้บริการแก่สังคม จึงได้จัดให้มีหลักสูตรดังกล่าวขึ้นมา

2. ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในโครงสร้างภาษาในการ พัฒนา iOS Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือในการพัฒนา iOS Application ได้เป็นอย่างดี
3. เพื่อให้ผู้อบรมประยุกต์ใช้งานการเขียน Application เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและสอดคล้องกับองค์กร
4. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถออกแบบ UI ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถเข้าใจถึงขั้นตอนการ Application ขึ้น App Store และการนำไปใช้ได้ และการทดสอบโปรแกรมได้เป็นอย่างดี

3.หัวข้อฝึกอบรม

Advanced iOS Development Training Course

- วันที่ 1** - การเชื่อมต่อ Oracle Database โดยผ่าน Online Webservice (ทางมหาวิทยาลัย ต้องจัดเตรียม Webservice ที่ฝั่ง Server เพื่อใช้ในการติดต่อให้
- การเชื่อมต่อกับ Nation Offline Database ด้วย Sqlite3 และ การทำ Custom TableView
- วันที่ 2** - การสร้าง UINavigationController ขั้นสูง ด้วยเทคนิคหลายๆแบบ
- การอ่านข้อมูล XML โดยใช้ (SAX Parser)
 - การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ Location-Based System ซึ่งมีการใช้งานร่วมกัน GPS และ Map
 - การติดตั้งพวก Social Network APIs
- วันที่ 3** - การติดตั้งแผนที่บนแอปพลิเคชันด้วย MapKit
- เทคนิคการใช้ NSArray ร่วมกับ NSDictionary เพื่อค้นหา (min/max key-value pair)
 - เทคนิคการแสดง Pupup Window
- วันที่ 4** - เรียนขั้นตอนลงแอปพลิเคชันบนเครื่องจริง (iPhone Application Deployment on Real Device)
- วันที่ 5** - การปรับแต่ง UI พื้นฐานและการจัดการกับขนาดจอ iPhone 3.5 และ 4
- การติดตั้งระบบโฆษณาเพื่อหารายได้ด้วย Admob พร้อมแนวทางในการทำการตลาด
 - สอนการใช้เครื่องในการวิเคราะห์ Memory ด้วย XCode Instrument
 - Advanced 3rd-Party UI
 - การใช้เครื่องมือขั้นสูงอย่าง (Xcode's Instrument) เพื่อวิเคราะห์ค้นหาสาเหตุการตายของแอปพลิเคชัน (Runtime Application Error Analysis)
 - สอนการหารายได้จากติดตั้ง Google's Admob
 - แชร์ประสบการณ์การพัฒนาโมบายส์แอปพลิเคชัน ให้กับบริษัทต่างๆ และปัญหาที่นักพัฒนาทุกคนต้องเจอและวิธีการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้อง
 - FAQ

4. วันที่จัดอบรม : **Advanced iOS Development Training Course**

จำนวน 5 วัน ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม 2556

เวลา 09.00 - 16.00 น.

5. สถานที่จัดอบรม : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

6. คุณสมบัติผู้อบรม :

6.1 คุณสมบัติทั่วไป

- โปรแกรมเมอร์ Administrator หรือผู้เขียน โปรแกรมให้กับหน่วยงานต่างๆ
- ผู้ประกอบการด้าน IT ที่มีความสนใจในการพัฒนาแอปพลิเคชัน
- คณาจารย์ ผู้สอน ทางด้าน IT ในสถาบันศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น วิทยาลัย มหาวิทยาลัย และผู้ที่มีความสนใจทั่วไป

6.2 คุณสมบัติพิเศษ

- ผู้ที่มีพื้นฐานการเขียน โปรแกรม และสามารถใช้อุปกรณ์ MAC พื้นฐานได้
- จำนวนทั้งหมด 30 ท่าน

7. รูปแบบการฝึกอบรม: บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ

8. สิ่งที่ได้รับ :

- เอกสารการอบรม
- อาหารกลางวัน 1 มื้อ/วัน อาหารว่าง 2 มื้อ /วัน
- เครื่อง MAC ใช้ในการฝึกอบรม 1 เครื่อง/ท่าน
- วุฒิบัตรรับรองการอบรมจากมหาวิทยาลัย

9. อัตราค่าธรรมเนียม

ตารางการคิดค่าใช้จ่ายหลักสูตรฝึกอบรม			
ผู้สมัคร	ราคาต่อท่าน	ส่วนลดต่อท่าน	สุทธิต่อท่าน
1.กรณีบุคคลทั่วไปสมัคร 1-2 ท่าน	9,500	ไม่มี	9,500
2.กรณีสมัครเป็นกลุ่ม/องค์กร			
● สมัคร 3 ท่านขึ้นไป	9,500	10%	8,550
● สมัคร 3 ท่านขึ้นไปและสมัคร ทั้ง 2 หลักสูตร	9,500	15%	8,075

กำหนดการฝึกอบรม

Advanced iOS Development Training Course

ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม 2556

เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาดไทย

Advanced iOS Development Training Course (5 Days)

DAY-1

1. การเชื่อมต่อ Oracle Database โดยผ่าน Online Webservice (ทางมหาวิทยาลัย ต้องจัดเตรียม Webservice ที่ฝั่ง server เพื่อใช้ในการติดต่อให้)
2. การเชื่อมต่อกับ Native Offline Database ด้วย Sqlite3 และ การทำ Custom TableView
 - การทำ TableViewController
 - การทำ Custom TableViewCell
 - เรียนการ Select, Insert, Update and Delete กับฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

DAY-2

2. การสร้าง UINavigationController ขั้นสูง ด้วยเทคนิคหลายๆ แบบ (สอนทั้ง Drag & Drop และ Pure Programmatically)
 - การสร้าง UIBarButtonItem แบบต่างๆ เช่น Reusable และ Custom
 - ทำความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนหน้าจอแบบ Normal และ แบบ Modal UIViewController
3. การอ่านข้อมูล XML โดยใช้ (SAX Parser)
 - เทคนิค Walk Through
 - การดักจับ XML Start Tag, End Tag และ Found Character
4. การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ Location-Based System ซึ่งมีการใช้งานร่วมกับ GPS และ Map
 - การดึงข้อมูลพิกัด โลก ด้วย Core Location Framework จาก Location Tracking System อย่าง GPS, Wi-Fi
 - รู้ข้อจำกัดของ iOS Simulator เกี่ยวกับการจำลองพิกัด และ วิธีการแก้ปัญหา
 - เงื่อนไขการตรวจจับพิกัดที่เปลี่ยนไป
5. การติดตั้งพวก Social Network APIs
 - เรียนการใช้งาน Email, Twitter and Facebook API ใน iOS6
 - การติดตั้ง Share Widget แบบ ง่ายๆ
 - เงื่อนไขการตรวจจับพิกัดที่เปลี่ยนไป

DAY-3

1. การติดตั้งแผนที่บนแอปพลิเคชันด้วย MapKit

- การทำให้แผนที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งาน
- การแสดงพิกัดปัจจุบันของเครื่อง โดยผ่าน Wi-Fi และ GPS
- หลักการ Pane หรือ Zoom ไปยังจุด (พื้นที่) ต่างๆ
- หลักการ Zoom ขึ้นสูงเพื่อเล็ง ไปยังกลุ่มพิกัดที่มากกว่าหนึ่งจุดอย่างเหมาะสม
- การสร้าง Annotation หรือ Place Marker ที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้
- การค้นพิกัดด้วยชื่อสถานที่ Geocoding และการค้นหาชื่อสถานที่จากพิกัด Reverse Geocoding

2. เทคนิคการใช้ NSArray ร่วมกับ NSDictionary เพื่อค้นหา (min/max key-value pair)

3. เทคนิคการแสดง Popup Window

DAY-4

1. เรียนขั้นตอนลงแอปพลิเคชันบนเครื่องจริง (iPhone Application Deployment on Real Device)

- ความเหมาะสมและความแตกต่างของ iPhone Developer Programs แบบต่างๆ
 - Individual iPhone Developer Program
 - Enterprise iPhone Developer Program
 - University iPhone Developer Program
- ขั้นตอนการทำไฟล์ส่งมอบ หรือ โหลดแอปพลิเคชันบนมือถือลูกค้า
 - การสร้าง Certificate (ทั้งแบบ Development และ Distribution)
 - การสร้าง App ID
 - การผูก Device ID
 - การสร้าง Provision Profile

DAY-5

1. การปรับแต่ง UI พื้นฐาน และ การจัดการกับขนาดจอ iPhone 3.5" และ 4" (iPhone5) ตัวอย่างเช่น
2. การติดตั้งระบบโฆษณาเพื่อหารายได้ด้วย Admob พร้อมแนวทางในการทำตลาด
3. สอนการใช้เครื่องในการวิเคราะห์ Memory ด้วย XCode Instrument
4. Advanced 3rd-Party UI
5. การใช้เครื่องมือขั้นสูงอย่าง (Xcode's Instrument) เพื่อวิเคราะห์ค้นหาสาเหตุการตายของแอปพลิเคชัน (Runtime Application Error Analysis)
 - Allocation Monitoring
 - Zombie Detection
 - Memory Leak Detection
6. (พิเศษ) สอนการหารายได้จาก การติดตั้ง Google's Admob (Mobile advertising and monetization solutions)
7. แชร์ประสบการณ์การพัฒนาโมบายส์แอปพลิเคชัน ให้กับบริษัทต่างๆ และ ปัญหาที่นักพัฒนาทุกคนต้องเจอ และ วิธีการแก้ไขปัญหานั้นๆ
8. FAQ

ใบสมัครเข้ารับการอบรม

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลใบสมัครนี้อย่างละเอียด

สมัครอบรมหลักสูตร

Course 1 :Basic iOS Development Training Course

ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม และวันที่ 1-2 สิงหาคม 2556

Course 2 :Advanced iOS Development Training Course

ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม 2556

1. ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....อายุ.....ปี
ชื่อบริษัท/สังกัด/สถานศึกษา.....
เลขที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....โทรสาร.....
โทรศัพท์ (มือถือ).....
Email.....
Facebook/Twitter.....

2. ทราบข่าวการฝึกอบรมจาก

- วิทยุ อีเมลล์ www.hu.ac.th/opes HU-Today
 Facebook E-mail อื่นๆ.....

3. การชำระค่าลงทะเบียน

- โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาณพัทลุงทิส 2
ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยหาดใหญ่” เลขที่บัญชี 915-0-03008-6
 เงินสด

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

วันที่...../...../.....

- **หมายเหตุ:** กรณีที่โอนเงินผ่านธนาคาร โปรดยื่นยันการชำระค่าอบรมโดยการส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมาทาง E-mail : Training.hu@hotmail.com หรือส่งโทรสารหมายเลข 074-200383 (สำนักฝึกอบรมและบริการวิชาการ)

- **สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

สำนักฝึกอบรมและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ คุณเดชวัต แก้วศรีวงศกร โทรศัพท์หมายเลข 074-200392-4
ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ คุณฐิติ มงคลศรี โทรศัพท์ 074-200300 ต่อ 133