



โครงการอบรม

หลักสูตร “iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level)

(การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดระดับปานกลาง)” รุ่นที่ 1 - 2

รุ่นที่ 1 : วันที่ 12 - 14 พฤษภาคม 2563 และ รุ่นที่ 2 : วันที่ 27 - 29 ตุลาคม 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่เคยพัฒนา iOS Application สำหรับ iPhone และ iPad มาแล้ว และต้องการทบทวนหรือศึกษาเพิ่มเติม เพื่อสร้างแอปที่ใช้งานได้จริงและวางจำหน่ายได้บนแอปสโตร์ หรือนำไปพัฒนาต่อเป็นแอปเฉพาะทางสำหรับใช้งานในด้านต่างๆ โดยจะต่อยอดจากหลักสูตรระดับพื้นฐาน เป็นการนำความรู้พื้นฐานมาประยุกต์ใช้งานเพื่อสร้างแอปในรูปแบบต่างๆ เช่นการใช้งาน Dictionary ที่มีประสิทธิภาพ สามารถเก็บข้อมูลทุกชนิด และค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว การประยุกต์ใช้ข้อมูลตำแหน่ง (Location) และการนำทาง การประยุกต์ใช้งานกล้องถ่ายรูป (Camera) และคลังภาพ (Photo Library หรือ Camera Roll) การโต้ตอบกับแอปด้วยระบบสัมผัสแบบต่างๆ (Taps, Gestures, Sensors) การประยุกต์ใช้ระบบเสียง (Play/Record Audio) และระบบแปลงเสียงเป็นข้อความ (Speech to Text) การจัดการไฟล์ (File Manager) และฐานข้อมูล (Database, JSON) รวมไปถึงการแจ้งเตือนต่างๆ (Reminders and Notifications) ผ่านทางแอป เพื่อสร้างแอปที่เป็นประโยชน์ น่าสนใจ หรือแอปเฉพาะทาง เช่นการประยุกต์ใช้กล้องถ่ายรูปกับข้อมูลตำแหน่งเพื่อสร้างแอปที่บันทึกภาพพร้อมพิกัดตำแหน่ง ชื่อสถานที่ วัน เวลา อุณหภูมิ เป็นต้น หรือแอปคำนวณระยะทางหรือระยะขจัดพร้อมระบบนำทาง หรือแอปใช้งานส่วนตัวที่ประกอบด้วยดิคชันนารี ไดอารี่ สิ่งที่ต้องทำ โน้ต หรือบัญชีค่าใช้จ่ายประจำวัน แอปบันทึกกิจกรรมประจำวัน แอปบันทึกเสียงพูดแล้วแปลงเป็นข้อความ พร้อมระบบตรวจสอบคำผิด แอปบันทึกข้อมูลต่างๆระหว่างอุปกรณ์กับเครื่องแม่ข่ายด้วยฐานข้อมูลหรือเจสัน โดยวิทยากรที่มีแอปอยู่บน App Store มากกว่า 10 รายการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม เรียนรู้การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดที่ใช้งานได้จริง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ประยุกต์ใช้ Dictionary, Location, Sensor, Camera, Photo Library, Audio, Speech to Text ในการสร้างแอป
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ส่งแอปไปวางจำหน่ายบนแอปสโตร์หรือติดตั้งแอปใช้งานบนไอโฟน ไอแพด โดยตรง

หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 :

- | | |
|-------------------------|----------------|
| ● Table View Controller | ● Files |
| ● Section | ● Plist File |
| ● Index | ● Directory |
| ● Filter | ● Document |
| ● Swipe to delete | ● Export |
| ● Drag to reorder | ● Import |
| ● Dictionary | ● MyWisdom App |

/ วันที่ 1 : (ต่อ)...

วันที่ 1 : (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • Todo App • Notes App • Local Notification 	
<ul style="list-style-type: none"> • Database • JSon • Container App 	
วันที่ 2 :	
<ul style="list-style-type: none"> • Multi-touch • Taps • Gesture • Sensors • Gesture App • Location <ul style="list-style-type: none"> • Latitude • Longitude • Accuracy • Altitude • Distance • Displacement 	<ul style="list-style-type: none"> • Map • Map Item • Map View • Map Region • Map Type • Map Local Search • Place Mark • Annotation Markers • Direction • Navigation • WhereUR App • Distance and Route App
วันที่ 3 :	
<ul style="list-style-type: none"> • Camera • Photo Library • Image Picker • Load Photo • Add location data to image • Add Temperature data to image • Save Image • Share Image • Transform Image • GPSPHOTOS App • Audio 	<ul style="list-style-type: none"> • Video • Playbac • Record • Speech to Text <ul style="list-style-type: none"> • Live Transcription • File Transcription • File Import • Voice to Text App Submitting App to the App Store • การทำ AdMob เพื่อหารายได้จากการโฆษณาในแอป

/ ผู้อำนวยการหลักสูตร...

ผู้อำนวยการหลักสูตร

ผศ.ดร.วรพล ลีลาเกียรติสกุล

คณบดีคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

วิทยากร

● ผศ.ดร.หมัดอามีน หมนันหลิน

- **Post Doctoral Research**, Thailand Research Fund (TRF), Research: “The Algorithms for Simulation of Inverse Kinematics of a Five-Axis Milling Machine”
- **Ph.D. Computer Science**, School of Computer Studies, The University of Leeds, UK, Thesis: "Interactive Assembly Modelling within a Virtual Environment"
- **B.Sc. Physics**, Prince of Songkla University, Thailand, Project: “Card Reader Interfacing with IBM-PC”

ประวัติการทำงาน

- **2014 - 2016: Associate Dean for Research**, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology
- **2013: Director, Information Technology Graduate Program**, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology
- **2010 - 2012: Associate Dean for Academics**, Faculty of Information Science and Technology, Mahanakorn University of Technology
- **2009 - Present: Faculty of Information Science and Technology**, Mahanakorn University of Technology

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้ในการสร้างแอปด้วย Swift มาก่อน

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้ที่ต้องการเป็นนักพัฒนาโมบายแอปบนระบบ iOS
2. ผู้ที่ต้องการหารายได้จากการทำแอป
3. ผู้ที่ต้องการเขียนแอปสำหรับใช้ในงานเฉพาะทาง
4. นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป

วัน เวลา สถานที่

รุ่นที่ 1 วันอังคารที่ 12 - วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 – 16.00 น.

รุ่นที่ 2 วันอังคารที่ 27 - วันพฤหัสบดีที่ 29 ตุลาคม 2563 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ

รุ่นละ 15 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม

คนละ 7,500 บาท

(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน ฟรี 1 คน

: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%

(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

/ การรับวุฒิบัตร...

การรับผู้สมัคร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
จะได้รับใบวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร

รุ่นที่ 1 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 22 เมษายน 2563

รุ่นที่ 2 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 8 ตุลาคม 2563

(กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งมา จำกัดจำนวนรุ่นละ 15 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1
- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน