

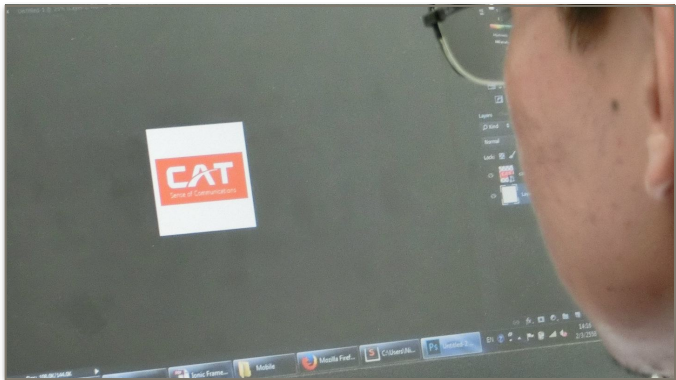
หลักสูตร

Build iOS & Android Application with HTML 5, Angular JS, Ionic Framework, and Node JS

สร้างแอป iOS และ Android ด้วย HTML 5
Angular JS, Ionic Framework, และ Node JS



คุณจะได้เรียนรู้:



จากการทำ Web สู่การทำ Mobile App

แนวคิด และ Workshop ในการนำ HTML, CSS, Javascript ไปพัฒนาแอปได้ทั้ง iOS, Android, และ Windows Phone

ออกแบบให้เข้าใจง่าย เรียนรู้ได้เร็ว เพื่อคนทำเว็บ

Physical-to-Digital Workshop

Workshop ที่ออกแบบมา พิเศษเพื่อการเรียนรู้ เทคโนโลยี โดยการเชื่อมโยงความเข้าใจระหว่าง วัตถุจริง และเนื้อหาที่เรียน

- เรียนรู้และเข้าใจได้ง่าย
- ได้รับการยอมรับจากผู้เข้าอบรมจากองค์กรต่างๆ มากมาย เช่น กสท., TARAD.com, GMM Grammy, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Angular JS Workshop

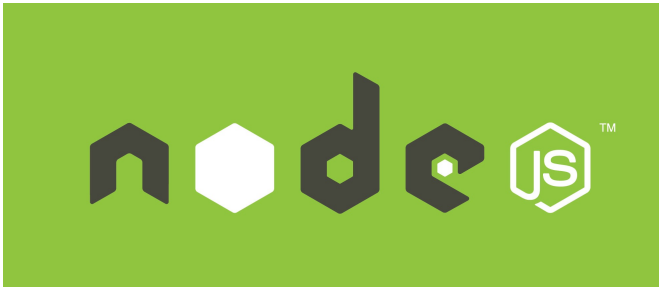
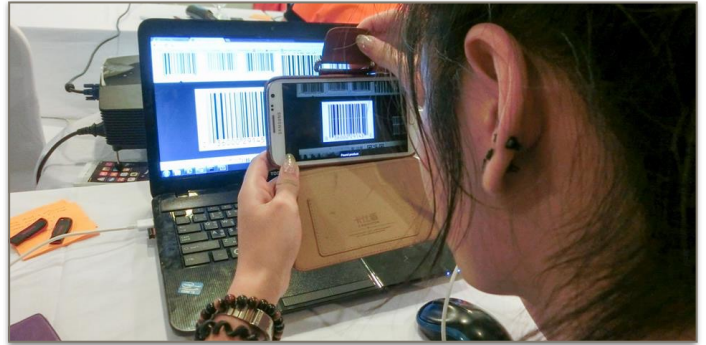
เรียนรู้ Framework สำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ Front-end ที่ใช้งานได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว

- สร้างเว็บแอปฝั่ง Client ได้อย่างรวดเร็วดีกว่าแต่ก่อน
- Web Framework ยอดนิยมในปัจจุบัน
- สนับสนุนโดย Google

Ionic Framework

สร้างและจัดการ UI ของ Mobile Application ด้วย Ionic Framework ที่มีประสิทธิภาพสูง

- สร้าง และจัดการ Mobile Form ได้อย่างรวดเร็ว
- เชื่อมต่อกับ Sensor และ Web Service
 - ฐานข้อมูล SQLite
 - Web service
 - ตัวสแกนบาร์โค้ด (Barcode Scanner)
 - แนวคิดทำงานกับ plugin อื่นๆ



Node JS Workshop

เรียนรู้หนึ่งในเทคโนโลยีสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์ยุคใหม่

- เข้าใจการทำงานของ Node JS, Express JS และ MongoDB
- ทดลองสร้าง Web Service ด้วย MEAN Stack

พื้นฐานของผู้เข้ารับการอบรม

- มีประสบการณ์ในการใช้งานคอมพิวเตอร์ของตนเองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- มีประสบการณ์ในการพัฒนาเว็บไซต์ หรือเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย HTML, CSS, Javascript ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

เวลาในการฝึกอบรม

- 5 วัน
- 9:30 - 16:00 น.



ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ กสท. โทรคมนาคม (CAT Telecom)

ดำเนินการอบรมโดย



นายธีรเศรษฐ์ จิรภัทร์ชาญเดช และทีมงาน

- User Group Manager, Thai Adobe Developer Community
- ผู้เผยแพร่เทคโนโลยี PhoneGap/ Cordova เป็นคนแรกในประเทศไทย
- ผู้เผยแพร่เทคโนโลยี Ionic Framework ในประเทศไทย

หัวข้อในการฝึกอบรม

วันที่ 1

- ทำความเข้าใจความสามารถ และข้อจำกัดของเทคโนโลยี PhoneGap/Cordova 5
- แนวทางการพัฒนาแอป iOS และ Android ด้วย Ionic Framework
- เริ่มต้นเรียนรู้ Ionic Framework
 - การสร้างและจัดการโปรเจกต์ Mobile Application
 - การสร้างและใช้งานไอคอน สำหรับแอปพลิเคชัน (Application Icon)
 - ทดสอบ Mobile Application บนอุปกรณ์จริง
- เรียนรู้พื้นฐานการสร้าง Web application และ Mobile Application ด้วย Angular JS (1)
 - เรียนรู้ ความสามารถของ Sublime Text เพื่อพัฒนา Mobile Application ด้วย HTML 5 และ Angular JS
 - การสร้างและจัดการ Module
 - การสร้างและจัดการ Expression

ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ บริษัทไทยประกันชีวิต



Contact: 086-661-5058 Amaround Co., Ltd.

ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ บริษัทโตเกียวมารีนไลฟ์ประกันชีวิต



วันที่ 2

- เรียนรู้พื้นฐานการสร้าง Web application และ Mobile Application ด้วย Angular JS (2)
 - การสร้างระบบ Application MVC ด้วย Javascript
 - Controller
 - Property
 - Method
 - Model
 - การเรียกใช้ระบบ Data-Binding
- เรียนรู้การสร้าง User Interface ด้วย Ionic Framework
 - Ionic User Interface
 - Page
 - Button
 - Icon
 - List
 - Form

วันที่ 3

- Advanced Ionic 1
 - การสร้างระบบ Mobile Navigation
 - State Navigation
- Advanced Ionic 2: Basic Plugins
 - เรียนรู้การใช้งาน PhoneGap/Cordova Plugin
 - แนวคิดการประยุกต์ใช้งาน Plugin
 - แสกนข้อมูล Barcode, QR Code ด้วย Smartphone
 - การบันทึกข้อมูลลง Database ใน mobile application

ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ บริษัทระคุเก็น (TARAD.com)



วันที่ 4: Getting Started Node JS

- ทำความเข้าใจระบบ MEAN Stack
 - รู้จักและใช้งาน Node JS และ Express JS
 - รู้จักและใช้งาน กับ Mongo DB
 - การสร้าง Web Service ด้วย Express JS

วันที่ 5: Connect to Node JS Web service

Advanced Ionic 3: Web Service

- การติดต่อข้อมูลกับ Web service (Express JS + NodeJS + MondoDB)

Advanced Ionic 4: Export APK

- การสร้างไฟล์ APK สำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ Android
- แนวทางการอัปโหลดแอปขึ้น Apple App Store
- แนวทางการอัปโหลดแอปขึ้น Google Play Store
- ถามตอบ

ภาพบรรยากาศฝึกรอบนอกสถานที่ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



* ช่วงระยะเวลาในแต่ละหัวข้อ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับช่วงเวลา และผู้เข้ารับการฝึกอบรม

** การติดตั้ง โปรแกรมที่ใช้ในการฝึกอบรม ต้องติดตั้งผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งจำเป็นต้องใช้เวลาในการติดตั้ง จึงต้องติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนเริ่มการฝึกอบรม



ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ บริษัท Forth Corporation

ความต้องการของคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการอบรม

** ต้องการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตขณะฝึกอบรม

Windows

- Intel Pentium 4 or AMD Athlon 64 processor
- Microsoft Windows 7, Windows 8, or Windows 8.1
- 2 GB of RAM
- 1 GB of available hard-disk space for installation; additional free space required during installation (cannot install on removable flash storage devices)
- 1280 x 1024 display with 16-bit video card
- Internet connection and registration are necessary for required software activation, validation of subscriptions, and access to online services.*

Mac OS

- Multicore Intel processor
- Mac OS X v 10.9, or v10.10
- 2 GB of RAM
- 1 GB of available hard-disk space for installation; additional free space required during installation (cannot install on a volume that uses a case-sensitive file system or on removable flash storage devices)
- 1280 x 1024 display with 16-bit video card
- QuickTime 7.6.6 software required for HTML5 media playback
- Internet connection and registration are necessary for required software activation, validation of subscriptions, and access to online services.*

ความต้องการของอุปกรณ์พกพาที่ใช้ในการอบรม

** ต้องการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Android

1. ระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป
2. สาย USB สำหรับการเชื่อมต่อ
3. สำหรับ Android ทางผู้เข้าอบรมควรหลีกเลี่ยงการนำเครื่องจีน, i-Mobile, Huawei, มาใช้ เพราะส่วนใหญ่จะไม่มี driver ทำให้ไม่สามารถทดสอบโดยตรงจากเครื่องได้

iOS

1. ระบบปฏิบัติการ iOS 7.0 ขึ้นไป
2. สาย USB สำหรับการเชื่อมต่อ
3. ทางผู้เข้ารับการอบรมต้องมีการสมัคร iOS Developer Program (มีค่าใช้จ่าย \$99/ปี) เพื่อให้ได้สิทธิ์ในการนำแอปพลิเคชันทดสอบบนอุปกรณ์จริงที่นำมา และอัปโหลดขึ้นบน Apple App Store



ภาพบรรยากาศฝึกอบรมนอกสถานที่ ณ บริษัท แอสสิริ

บริษัทที่ได้รับการฝึกอบรมจากเรา



ดูภาพบรรยากาศการอบรมในองค์กรต่างๆ

- <https://www.flickr.com/photos/amaround/sets>
- https://www.facebook.com/nextflow/photos_stream

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม หรือจัดฝึกอบรมในหน่วยงาน

Nextflow.in.th

โทร. 086-661-5058

www.nextflow.in.th

บริษัท แอมอราน จำกัด

55/79 ถ.พระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150