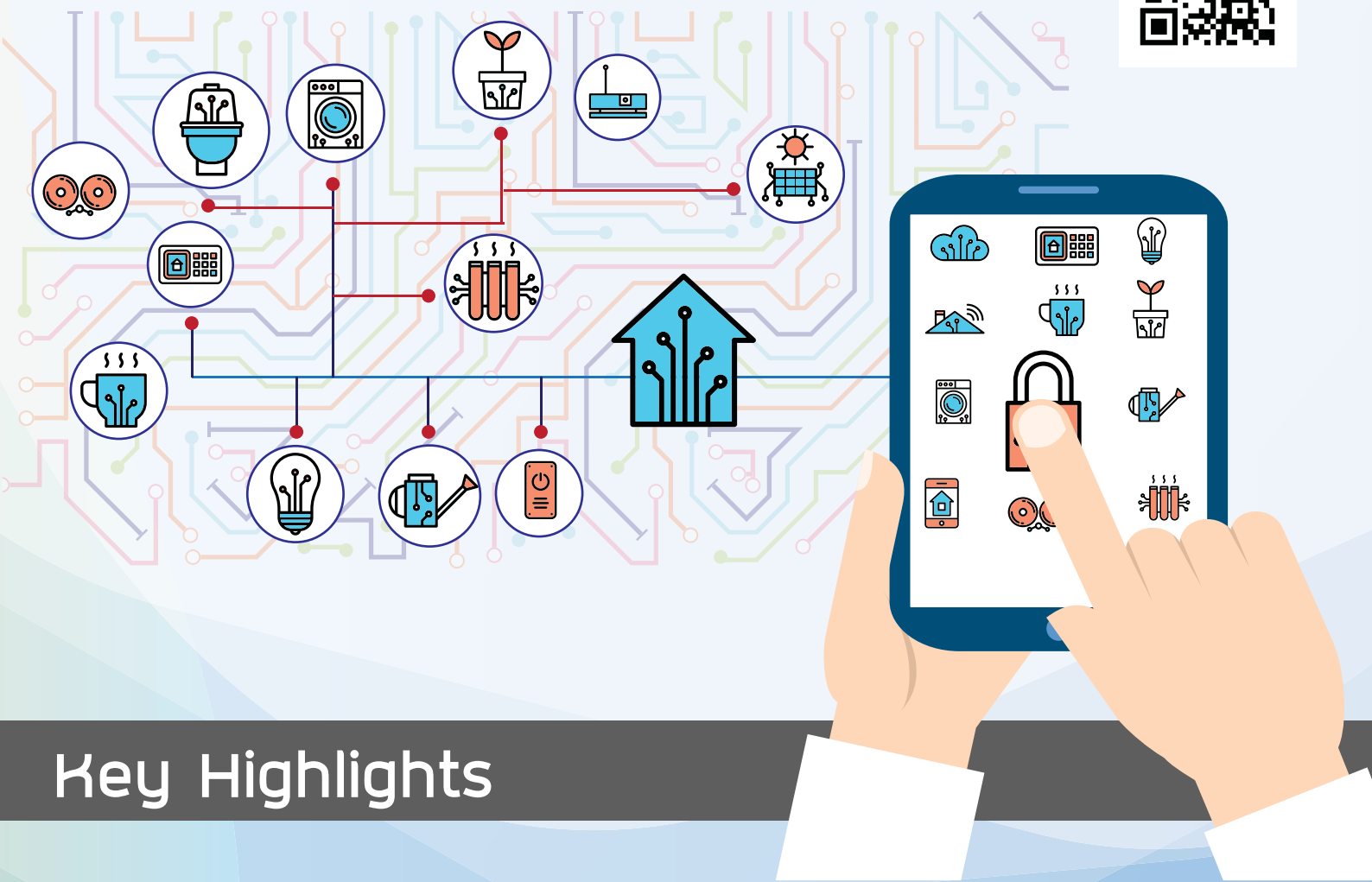


หลักสูตร IoT สำหรับนักพัฒนา รุ่นที่ 2

Internet of Things for Developer

"เข้าใจการพัฒนาระบบ IoT และต่อยอดแนวคิดการประยุกต์ใช้งาน IoT

เพื่อสร้างข้อได้เปรียบในเชิงธุรกิจยุคดิจิทัล"



Key Highlights

- เรียนรู้และเข้าใจสถาปัตยกรรม IoT แบบต่างๆ
- ฝึกฝนการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับบอร์ด Raspberry Pi
- พัฒนาเว็บไซต์และวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยภาษา HTML, PHP, SQL, R, JavaScript
- เข้าใจการประยุกต์ใช้งาน IoT ในเชิงธุรกิจ
- ฝึกปฏิบัติพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Google App Engine และ Bluemix อย่างเข้มข้น

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบ IoT ตลอดจนการประยุกต์ใช้งาน IoT ในอุตสาหกรรมหรือธุรกิจต่างๆ โดยเน้นการลงมือปฏิบัติ ทดลองเชื่อมต่อบริษัทภายนอก และการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้สามารถเข้าใจการทำงาน และสามารถวางแผน สร้างระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับธุรกิจได้ ประกอบด้วย การบรรยาย การสาธิต และการทดลอง รวม 24 ชั่วโมง / 4 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และสาธิตการใช้งาน	12	2
ฝึกปฏิบัติการ	12	2
รวม	24	4 วันทำการ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- นักลงทุน/ผู้ประกอบการ ที่สนใจและมีวิสัยทัศน์ด้านการประยุกต์ใช้ IoT ในการสร้างสรรค์ผลงานหรือผลิตภัณฑ์ใหม่
- นักพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ ที่จะนำ IoT ไปต่อยอด

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- สถาปัตยกรรม Internet of Things
- เครื่องมือในการพัฒนา Internet of Things
- การเชื่อมต่อฐานข้อมูลระบบ Internet of Things
- การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์สมองกลฝังตัว
- การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Google App Engine
- การออกแบบสถาปัตยกรรม Internet of Things
- การสร้างโมไบล์เทอร์มินัล
- การใช้ API ภายนอกกับระบบ Internet of Things
- การเข้าถึงทรัพยากรบนอินเทอร์เน็ต
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Internet of Things ในธุรกิจ
- การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับ Internet of Things
- เครื่องมือสำหรับการใช้งาน Internet of Things
- แนะนำ Bluemix เบื้องต้น
- Study Case : การตรวจสอบอาหารย้อนกลับด้วย QR Code
- Study Case : การวิเคราะห์วัตถุดิบสำหรับร้านอาหาร
- การศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภค
- Study Case : การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคจากระยะเวลาที่ใช้บริการ
- Study Case : การให้คำแนะนำรายการอาหารที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้บริโภค
- Study Case : Application สำหรับผู้บริโภคที่ใช้บริการร้านอาหาร

ระยะเวลาของหลักสูตร

จำนวน 4 วัน ฝึกอบรมในวันที่ 6-9 มิถุนายน 2560

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. วชิระ ฉัตรวิริยะ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ผศ.ดร. สุขชัย วรพจน์พิศุทธิ์

อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 24,900 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

****โปรโมชั่นพิเศษ!!** หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 19 พฤษภาคม 2560

รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 22,410 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.nstdaacademy.com/iotd>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81891 Email: green.practices@nstda.or.th