

# หลักสูตร Internet of Things (IoT) และ Industrial IoT (Internet of Things Course and Industrial IoT Course)

หลักสูตร Internet of Things และ Industrial IoT ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อให้ผู้ที่สนใจในเทคโนโลยีนี้นำไปต่อยอดหรือพัฒนาธุรกิจ โดยในหลักสูตรจะประกอบไปด้วย ชุดอบรม, หนังสือ, เอกสารการเรียนการสอน ซึ่งเหมาะกับสถาบันการศึกษาที่ต้องการนำหลักสูตรไปใช้สอน หรือกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม, System Integrator ที่ต้องการนำความรู้ส่วนนี้ไปต่อยอด

## คุณลักษณะ:

1. หลักสูตรอบรมเนื้อหาด้าน Internet of Things และ Industrial IoT
2. ชุดอบรมสำหรับเรียนรู้เนื้อหาด้าน Internet of Things และ Industrial IoT
3. หนังสือสำหรับเรียนรู้เนื้อหาด้าน Internet of Things

## จุดเด่น/ประโยชน์ของเทคโนโลยี

1. สามารถทำให้เรียนรู้เทคโนโลยี Internet of Things และ Industrial IoT ได้ง่าย เข้าใจ ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานมาก่อน
2. สามารถนำความรู้ที่ได้นำไปต่อยอดในการใช้งานจริง ซึ่งสามารถอ้างอิงจากชุดอบรม

## ขอบเขต/ข้อจำกัดการใช้งาน

ชุดอบรม Industrial IoT มีการใช้งานเฉพาะ อาจารย์หรือผู้ที่สนใจในการนำไปสอน อาจจะต้องมีความรู้ความเข้าใจหรือประสบการณ์ในการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม งาน Automation หรือ Industrial IoT

## กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

1. นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ในสถาบันการศึกษา
2. กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงาน, กลุ่มนักพัฒนา (Developer), System Integrator (SI)

## สถานภาพการพัฒนา

1. สามารถนำไปใช้งานได้จริงในสถาบันการศึกษาต่างๆ ได้
2. ชุดอบรม Industrial IoT ยังสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดไปได้อีก เนื่องจากงานอุตสาหกรรมมีการประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย

## หน่วยงานพันธมิตร

- วิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษาในเขตพื้นที่ EEC
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



## วิจัยพัฒนาโดย

ทีมระบบไซเบอร์-กายภาพ (CPS) กลุ่มวิจัยไอโอทีและระบบอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม (IIARG) ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (SMC) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

## ติดต่อสอบถาม

ฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (SPD) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เบอร์โทร: 02 564 6900 ต่อ 2344, 2351-54, 2357, 2359, 2361, 2383, 2384, 2404, 72732, 72744 อีเมล: business@nectec.or.th เว็บไซต์: <https://www.nectec.or.th>

