



โครงการ

“การสร้างเกษตรอัจฉริยะโดยการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง”

22 -23 กุมภาพันธ์ 2563

วิทยากร

รศ.ดร.สุวิทย์ ทิระวิทยา

รศ.ดร.พนัส นัดฤทธิ์

ว่าที่ร้อยตรีธานี โกสุม

อบรมฟรี ไม่มีค่าลงทะเบียน
(รับจำนวนจำกัด 20 ท่าน)

ณ ห้องปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ชั้น 5 ห้อง EE509 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

กลุ่มเป้าหมาย

- » เกษตรกร/ผู้ประกอบการ ด้านการเกษตร
- » อาจารย์ บุคลากร นิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มีความสนใจ
- » บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจด้าน IOT

ภาคบรรยาย

- » เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
- » การทำเกษตรสมัยใหม่: เกษตรอัจฉริยะ

ภาคปฏิบัติ

- » พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์และการพัฒนาโปรแกรมบน Arduino IDE
- » แนะนำสถาปัตยกรรมของบอร์ด Node MCU ESP8266 V.3
- » การใช้บานพอร์ตเอาต์พุตส่งงานรีเลย์
- » การใช้บานพอร์ตอินพุตรับค่าสวิตช์
- » การสื่อสารผ่านพอร์ตอนุกรม
- » การใช้บานเซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น
- » การส่งงานป้อนน้ำ
- » การใช้บานเซนเซอร์วัดความชื้นในดิน
- » การใช้บาน ESP8266 ในการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- » การสร้างแอปพลิเคชันเพื่อควบคุม และแสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต



ลงทะเบียนได้ที่ : <https://bit.ly/2TbLLvc>

สนใจติดต่อ : คุณสารินทร์ เต็มสุภา

โทร : 055-964371

