

หลักสูตร “เรียนรู้การพัฒนา IoT สนุกกับการประยุกต์ใช้งานผ่าน Social media”

วิทยากรหลัก อาจารย์ณรงค์ เครือกันทา อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์วีรชัย สว่างทุกข์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ พื้นฐาน IOT และสามารถเขียนโปรแกรมควบคุมได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ และนำไปต่อยอดเชิงวิชาชีพได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

๑. ผู้เข้าร่วมอบรมควรมีความรู้พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์

ระยะเวลา ๒ วัน

จำนวนผู้อบรม ๔๐ คน

เนื้อหาหลักสูตร

อบรมวันที่ ๑

- ๑) แนะนำเทคโนโลยี IoT
- ๒) อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์
- ๓) ไมโครคอนโทรเลอร์คืออะไร
- ๔) โครงสร้างและสถาปัตยกรรมของไมโครคอนโทรเลอร์Arduino
- ๕) การเขียนโปรแกรมภาษาควบคุม Arduino ด้วยภาษาซี
- ๖) Blinking LED, Timer, Basic Functions
- ๗) Digital Input-Output Ports การทำงานกับอุปกรณ์ sensors
- ๘) สวิตช์ รีเลย์ LCD ลำโพง มอเตอร์

อบรมวันที่ ๒

- ๑) WIFI/Ethernet, Server-Client Application
- ๒) Cloud DB (iottweetหรืออื่น ๆ)
- ๓) การประยุกต์ใช้ Social media ควบคุมระบบ

นายณรงค์ เครือกันทา

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานที่สังกัด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพาง



ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ปริญญาโท พระจอมเกล้าเจ้าพระนครเหนือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้า

ประวัติการเป็นวิทยากร

- วิทยากรอบรม NetPieเขตภาคเหนือ
- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรหลักสูตร IoTกับการควบคุมระบบอัตโนมัติ
- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐาน IoT ด้วยภาษาซี

ประวัติการฝึกอบรม

- ๒๕๕๘ หลักสูตร Arduino and Internet of Thing Workshop โดย SIPA Thailand
- ๒๕๕๙ หลักสูตร Raspberry Pi with LABVIEW โดย บริษัท Q-wave System
- ๒๕๕๙ หลักสูตร Advance Arduino for Industrial Application โดย บริษัท Deaware System
- ๒๕๖๐ หลักสูตร Android Programmer for IOT
- ๒๕๖๑ หลักสูตร IoT Protocol with Cloud Platform โดย บ. Code-Itsaranu

