



แบบรายงานสรุปลผลการเข้าร่วมการอบรม / ประชุม / สัมมนา / ศึกษาดูงาน

วันที่รายงาน 11 กันยายน 2567

เรียน ดมขต (หัวหน้าสาขาวิชา / หนวยงาน)

ตามที่ข้ापเจ้า นาย ดมขต จรพิมพวช ตำแหน่ง ข้ापอัสตราจาย

สังกัด สังกัด หนวยงาน การเกษตร ได้รับอนุญาตให้เดินทางไปปฏิบัติงาน

ตามหนังสือที่ มอ 107.2/67-1206 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2567

เพื่อเข้าร่วม ประชุม อบรม / สัมมนา ศึกษาดูงาน อื่น ๆ (ระบุ)

เรื่อง / หลักสูตร ออกแบบ และสร้งระบบควบคุมอัตโนมัติ PLC และ IOT

ซึ่งเรื่อง / หลักสูตรดังกล่าวจัดโดย บริษัท ดอนัน โทปอิดส์ จำกัด

วัตถุประสงค์หรือความคาดหวังของท่านในการเข้าร่วม :

1. เพื่อ เป็นตางท่ อดัดตามรู้ เสง้ ประกอบการสร้งระบบ ควบคุมการเกษตร
2. เพื่อ หนาดามรู้ / พัฒนาตนเอง

สถานที่จัด Online

จังหวัด ประเทศ

ระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 8 กันยายน 2567 เป็นเวลารวมทั้งสิ้น (วัน) 8 วัน (วันละ 2 ชั่วโมง)

ยอดรวมค่าใช้จ่าย (บาท) 952.90 บาท

โดยเบิกจ่ายจากเงินรายได้คณะกรรพชากรรรมชาต ปีงบประมาณ 2567 แผนงานการบริหารการศึกษางานพัฒนาบุคลากรฝ่ายบริหารและสนับสนุน งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุน ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้งประสิทธิภาพทางการบริหาร 01HRM 4.2.1 ยกระดับสมรรถนะบุคลากร รหัสรายการ: 12.F26EW310104.011 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

ในการนี้ ข้ापเจ้าขอรายงานสรุปลผลการเข้าร่วมอบรม / ประชุม / สัมมนา / ศึกษาดูงาน ให้ทราบ ดังนี้

1. เนื้อหา องค์ความรู้ ความเข้าใจและทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรม / ประชุม / สัมมนา / ศึกษาดูงาน สรุปลสาระสำคัญ ได้ดังนี้ (ให้รายละเอียดข้อมูลพอสังเขป และต้องไม่ใช่เพียงหัวข้อการประชุม)

- ทึ่ง การทำงานของ PLC (Programmable Logic Control)
- ทราบถึง IOT (Internet of Thing) ระบบควบคุม
- ต้นรู้ การสร้ง และออกแบบ Program นี้ 98 กับ PLC และ IOT
- ทราบถึง การเก็บข้อมูล (Tracking) ในระบบตึ่ง เป็น Data logger

ภาคการเกษตรได้ในอนาคต

4. รายละเอียดแผนการดำเนินงานจากการนำองค์ความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ที่จะก่อให้เกิดผลงาน / ชิ้นงาน ดังนี้ (นำเสนอในลักษณะ Gantt Chart)

การดำเนินงานเรื่อง แผนการพัฒนาระบบการวิจัย PLC ในภาคเกษตร Smart Farm

ระยะเวลาของการดำเนินงาน 1 เดือน

กิจกรรม	เดือนที่ 1		เดือนที่ 2		เดือนที่ ...		ตัวชี้วัด
	สัปดาห์ ที่ 1-2	สัปดาห์ ที่ 3-4	สัปดาห์ ที่ 1-2	สัปดาห์ ที่ 3-4	สัปดาห์ ที่ 1-2	สัปดาห์ ที่ 3-4	
1 นำทีมวิจัย PLC กับ Smart Farm							* แผนการพัฒนาระบบ 50% 1 หน้า
2 วางแผนพัฒนาระบบการวิจัย							
3 วิจัย 514-344							
4 ฯลฯ การจัดทำ							

พัฒนาระบบการเกษตร

ผู้รายงาน

[Signature]

(กอบชัย าศิมพงษ์)

วันที่

11 กันยายน 2567

5. ความเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับหัวข้อและแผนการดำเนินงาน

ลงนาม

(รศ.ดร. ไชยวรรณ อธิษณ จินาทวี)

วันที่ 11 กันยายน 2567

① เรียบ คณบดี

ตัวที่ ผศ. ดร.กอบชัย วรพิมพงษ์ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมการเกษตรและการจัดการ ขออนุมัติเข้าร่วมอบรมฝึกอบรมออกแบบและสร้างระบบควบคุมอัตโนมัติด้วย PLC และ IoT ทุกวันอาทิตย์ 8 สัปดาห์ เวลา 09.00 – 11.00 น. เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2567 ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อเป็นค่าลงทะเบียนจำนวน 890.- บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบ

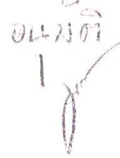
ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2567 สามารถเบิกงบประมาณได้ 10,000.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

จินดารัตน์

งานยุทธศาสตร์ บริหาร และทรัพยากรบุคคล
13 มิถุนายน 2567

②

อนุมัติ


13 มิ.ย 67

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ, ผอ.ศูนย์ สโง.สอ
วิทยาเขตสโง.สอ
วิทยาเขตสโง.สอ

③ เจริญ จาก กอ ๒๓ ๗

PLC and IoT 2024

PLC and IoT 2024

ออกแบบและสร้างระบบควบคุมอัตโนมัติ
ด้วย PLC และ IoT
สอนจาก 0 ไม่ต้องมีพื้นฐาน

เรียนผ่านไลฟ์ในกลุ่มทุกวันอาทิตย์ 8 สัปดาห์ เวลา 9.00 น. - 11.00 น.
เริ่มวันที่ 21 กรกฎาคม 2567 (เรียนย้อนหลังได้ทุกตอน)

ค่าลงทะเบียน (ปกติ 3,000 บาท)

ลด 50% เหลือ 1,500 บาท

*** พิเศษ! 50 คนแรกเพียง 890 บาทเท่านั้น



สแกน QR Code เพื่อสมัคร



Uncle Engineer
คุณวิศวกร สอนคำนวณ

รายละเอียด

PLC and IoT 2024 คอร์สนี้จะสอนการเขียนโปรแกรมระบบอัตโนมัติด้วย PLC (Programmable Logic Controller) และ IoT (Internet of Things) ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับระบบอัตโนมัติได้หลากหลาย เช่นการสร้าง Smart Home Automation งานทางด้าน Smart Farm และ/หรือ ใช้งานระบบควบคุมในทางอุตสาหกรรม ในคอร์สนี้จะแนะนำขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มต้นไปจนถึงระดับที่สามารถใช้อุปกรณ์มาสร้างระบบอัตโนมัติเองได้ นอกจากนี้หากมีพื้นฐานทางด้านระบบควบคุมอยู่แล้วหากต้องการให้ระบบสามารถควบคุมจากระยะไกลหรือติดตามสถานะอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ผ่านอินเตอร์เน็ต ในปี 2024 นี้จึงน่าจะเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ PLC กับ IoT อีกด้วย รวมถึงการสร้าง Dashboard ไว้สำหรับเฝ้าดูอุปกรณ์

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ

- เข้าใจสภาพโดยกรรม PLC & IoT แบบต่างๆ
- เรียนรู้และใช้งาน Software เพื่อเขียนโปรแกรมลงบนบอร์ดตัว PLC และอุปกรณ์เชื่อมต่อ IoT
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ PLC ต่าง ๆ โดยประยุกต์ใช้ IoT กับเครื่อง PC, Smart Phone, โทรศัพท์มือถือ
- การเก็บข้อมูล tracking ต่าง ๆ เช่น Datalogger ,ฐานข้อมูล
- การสร้าง Dashboard ด้วย Node-red
- ศึกษาเคสตัวอย่างการทำตัวอย่าง SmartFarm , Carbon Footprint

10 ธ.ค. 67

10 ธ.ค. 67
10 ธ.ค. 67

เนื้อหาหลักสูตร:

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบอัตโนมัติและ PLC

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบอัตโนมัติและการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ
- รู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Programmable Logic Controllers (PLC) และบทบาทในระบบอัตโนมัติ
- ส่วนประกอบฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมของ PLC
- แนวคิดการเขียนโปรแกรม PLC พื้นฐาน (ladder logic, function blocks ฯลฯ)

การเขียนโปรแกรมและการควบคุม PLC

- แนวคิดการเขียนโปรแกรม PLC ขั้นสูง (timers, counters, arithmetic operations ฯลฯ)
- ประเภทข้อมูลและการจัดระเบียบหน่วยความจำใน PLC
- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ Human-Machine Interface (HMI)
- การพัฒนาหน้าจอ HMI และเชื่อมต่อกับ PLC
- การเชื่อมต่อ sensor ชนิดต่างๆ

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ IoT และโปรโตคอลการสื่อสาร

- ภาพรวมของโปรโตคอลการสื่อสารที่ใช้ในระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (Modbus, MQTT)
- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับแพลตฟอร์ม IoT การดึงข้อมูลจาก PLC และส่งข้อมูลไปยังคลาวด์
- การเชื่อมต่อระบบคลาวด์สำหรับการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล
- การประยุกต์ใช้ PLC และ IoT (Node-Red)

การเขียนและสร้าง Dashboard และ การ Notify

- การสร้าง Dashboard ด้วย Node-red
- การสร้าง Dashboard ด้วย Python
- การเชื่อมต่อ PLC กับ LINE notify
- การเชื่อมต่อ PLC กับ email notify
- Basic Grafana and Custom Dashboard

หมายเหตุ เนื้อหาปี 2024 จะเน้นที่การเชื่อมต่อ IoT มากขึ้นเพราะตัว PLC รุ่นใหม่สามารถใช้ MQTT โปรโตคอลได้โดยตรง (ลงใช้ PLC LOGO8.4) และการสร้างและรับ web-base ด้วยตัวเอง

<<<วันเวลาเรียน>>>

เรียนออนไลน์ในกลุ่มเฟสบุ๊คทุกวันอาทิตย์ เวลา 9.00-11.00 น. เริ่มวันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม 2567 คุยออนไลน์ทุกวัน เรียนทั้งหมด 8 สัปดาห์ + แลมคอร์สสร้าง Dashboard อีก 2 สัปดาห์ รวม 20 ชั่วโมง

<<<ค่าลงทะเบียนปกติ 3,000 บาท ลดให้พิเศษ!>>>

ใครเห็นข้อความนี้ลองโทรราคาพิเศษจ่ายแค่ 890 บาทเท่านั้น!

-----วิธีสมัคร-----

1-กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มนี้ <https://www.uncle-engineer.com/course/plc-and-iot-2024> > 2- โอนชำระผ่านบัญชีด้านล่างแล้วแนบสลิปสมัครแล้วกดส่ง > 3-รอรับอีเมลภายใน 24 ชั่วโมง

ชำระค่าใช้จ่ายผ่าน...

บัญชี ออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขา สยามพารากอน

ชื่อบัญชี: บริษัท คอนส์ โรโบติกส์ จำกัด

เลขบัญชี: <<<< 855-0-65158-5 >>>>

หรือ พร้อมเพย์ 0105561008411 ชื่อบัญชี: บริษัท คอนส์ โรโบติกส์ จำกัด

ราคาปกติ:

3,000 บาท

ส่วนลดบุคคลทั่วไป ลด 71% เหลือ:

890 บาท

สมัครเรียนกรอกแบบฟอร์มทางนี้

ชื่อ-สกุล *

กรอกชื่อสกุล

จำเป็นต้องกรอก

อีเมล *

กรอกอีเมล

จำเป็นต้องกรอก

ชื่อใน Facebook *

กรุณากรอกเพื่อเพิ่มเข้ากลุ่ม เช่น ลุงวิศกร สอนคำนวณ

จำเป็นต้องกรอก

เบอร์โทร *

เบอร์โทร

จำเป็นต้องกรอก

ประเภทผู้สมัคร

ส่วนลดบุคคลทั่วไป 71% เหลือ 890 บาท

อัปโหลดบัตรนักศึกษา หรือหลักฐานอื่นๆ (รูปภาพ/ภาพถ่ายเท่านั้น)

Choose File No file chosen

เฉพาะนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา

ต้องการใบกำกับภาษี

ไม่ต้องการ

ต้องการใบกำกับภาษี +7% ยอดรวมภาษีแล้ว 952.3 บาท (กรุณากรอกรายละเอียดบริษัทด้านล่างด้วย)

หมายเหตุ:

สำหรับกรอกข้อมูลสำหรับออกใบกำกับภาษี: ชื่อบริษัท , ที่อยู่, เลขประจำตัวผู้เสียภาษี หรือ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

วิธีการชำระเงิน

โอนผ่านธนาคาร

บัญชี ออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขา สยามพารากอน

ชื่อบัญชี: บริษัท คอนส์ โรโบติกส์ จำกัด

เลขบัญชี: 855-0-65158-5

โอนผ่าน Promptpay

0105561008411 ชื่อบัญชี: บริษัท คอนส์ โรโบติกส์ จำกัด

Scan QR Code ผ่าน app ธนาคาร



อัปโหลดสลิปค่าใช้จ่าย (รูปภาพ/ภาพถ่ายเท่านั้น)

Choose File No file chosen

จำเป็นต้องอัปโหลด



Uncle Engineer

uncle.engineer