



รายงานการประเมินผล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC
(MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม
ประจำปีการศึกษา 2565

รุ่นที่ 1 วันที่ 26 - 27 มกราคม 2566

รุ่นที่ 2 วันที่ 9 - 10 กุมภาพันธ์ 2566

รุ่นที่ 3 วันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

2023



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
เลขที่รับ 389
วันที่ 3 เม.ย. 2566
เวลา

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ที่ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการประเมินผลการดำเนินการตามโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลโครงการ

จำนวน ๑ เล่ม

ตามคำสั่ง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ที่ ๗๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ มอบหมายให้ บุคคลดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|
| ๑. นายอภิชาติ | อนุกุลเวช | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอดิชาติ | เครือจันทร์ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวธนัฐดี | ผดุงศิริกุลชัย | กรรมการ |
| ๔. นายวีรศักดิ์ | ภักดีงาม | กรรมการ |
| ๕. นางสุปราการ | ภักดีงาม | กรรมการและเลขานุการ |

ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล มีหน้าที่จัดทำแบบประเมินผล สรุปผลการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ และเสนอให้คณะกรรมการอำนวยการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการนั้น

ข้าพเจ้า นางสุปราการ ภักดีงาม ปฏิบัติหน้าที่กรรมการและเลขานุการฝ่ายประเมินผล ขอสรุปรายงานการประเมินผลกิจกรรมตามโครงการดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑. ทราบ
๒. พิจารณามอบผู้ดูแลศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม (IAI) และงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาเก็บข้อมูล

นาง สุปราการ

(นางสุปราการ ภักดีงาม)

หัวหน้างานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

เรียน ผอ. นอ.ปอ.๑

๑. ทราบ

๒. มอบ นน. ศูนย์ IAI และ นน. มล. เกษนา

เก็บข้อมูล

๑.๕
(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

๑. ทราบ
๒. มอบ นน. ศูนย์ IAI และ
นน. มล. เกษนา

(นายอำนวยการ เข้มขุนทด)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แบบสรุปรายงานการประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ภาพกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ- เป้าหมาย	วัตถุประสงค์-เป้าหมาย
	1. ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ 2. ผู้ดูแลศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม (IAI)	รุ่นที่ 1 วันที่ 26 – 27 มกราคม 2566 รุ่นที่ 2 วันที่ 9 – 10 กุมภาพันธ์ 2566 รุ่นที่ 3 วันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2566 สถานที่ดำเนินการ ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	จัดโครงการเพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสำหรับอุตสาหกรรม NEW Growth Engine และนักเรียนนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคชลบุรีที่กำลังจะออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้มีความรู้และทักษะชีวิตในด้านการใช้งานระบบ PLC	1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม 2. เพื่อพัฒนานักเรียน นักศึกษาให้มีความรู้ด้านการใช้งานระบบ PLC สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักร
งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ผลที่ได้รับ	ปัญหา-อุปสรรค	ความพึงพอใจ
ค่าใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติการ	ด้านปริมาณ	ด้านปริมาณ	-	ผู้ตอบแบบสอบถามที่เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการตามโครงการ ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.24
งบปม บาท งบค บาท รวม บาท	1. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 รุ่น 2. มีจำนวนนักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เข้าร่วมโครงการ จำนวน 3 รุ่น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายทั้งหมด 72 คน	1. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 รุ่น 2. มีจำนวนนักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เข้าร่วมโครงการ จำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 95.83		
ค่าใช้จ่ายจริง	ด้านคุณภาพ	ด้านคุณภาพ		
งบปม บาท งบค บาท รวม บาท	ผู้ตอบแบบสอบถามที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ ในระดับมาก	ผู้ตอบแบบสอบถามที่ร่วมโครงการ มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการตามโครงการ ในระดับมาก		ข้อเสนอแนะ
				1. เป็นโครงการที่ดีและมีประโยชน์ ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ที่จะสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ในอนาคต 2. ควรจัดโครงการในลักษณะนี้อีก
ผู้รายงาน  (นางสุปราคร ภักดีงาม) หัวหน้างานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา	ผู้จัดทำโครงการ  (นายณพดล พงศ์พิชรา) ผู้ดูแลศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม (IAI)	ลงชื่อ  (นายอภิชาติ อนุกุลเวช) รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	ลงชื่อ  (นายอานวย เหมขุนทด) รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	

ชื่อเรื่อง	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565
ผู้วิจัย	สุปราการ ภักดีงาม และคณะ
งาน	งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

บทคัดย่อ

การประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ และศึกษาข้อเสนอแนะเพิ่มเติม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ได้แก่ นักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ตำบลหนองขาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565 โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sample) จากประชากรที่ร่วมโครงการจำนวน 51 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการประเมินพบว่า

1. มีจำนวนนักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรีที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565 จำนวน 69 คน จากเป้าหมายของโครงการทั้งหมด 72 คน คิดเป็นร้อยละ 95.83

2. ผู้ตอบแบบสอบถามที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2565 พบว่าเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยส่วนใหญ่ได้รับการอบรมในรุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 9 – 10 กุมภาพันธ์ 2566 รองลงมาเป็นนักศึกษาที่ได้รับการอบรมในรุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2566 และเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในสาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม รองลงมาเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในสาขาวิชาเทคนิคการผลิต

3. ผู้ตอบแบบสอบถามที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการโดยรวมในระดับมาก โดยพบว่าด้านการดำเนินการของวิทยาลัย ฯ มีค่าเฉลี่ยมากกว่าด้านวัตถุประสงค์ของโครงการ เมื่อเรียงลำดับด้านที่มีค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านการดำเนินการของวิทยาลัย ฯ โดยรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าความพร้อมด้านระบบแสง , เสียง มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมา คือ ด้านความ

เหมาะสมของสถานที่จัดอบรม และด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนด้านการอำนวยความสะดวกของ คณะกรรมการจัดโครงการ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด

3.2 ด้านวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็น รายด้าน พบว่าข้อคำถามที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ หลังจากเข้ารับการอบรม ผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่า ตนเองมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาค อุตสาหกรรมมากขึ้น รองลงมา คือ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่าจะสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาค อุตสาหกรรมไปใช้ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ได้ และผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่าตนเองจะสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน PLC (MITSUBISHI PLC) เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรมไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้

ข้อเสนอแนะ

1. เป็นโครงการที่ดีและมีประโยชน์ ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ที่จะสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ในอนาคต
2. ควรจัดโครงการในลักษณะนี้อีก

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
ภาคผนวก ค
ภาพกิจกรรมตามโครงการ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



สุปราการ ภักดีงาม

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี







สุปราการ ภักดีงาม

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

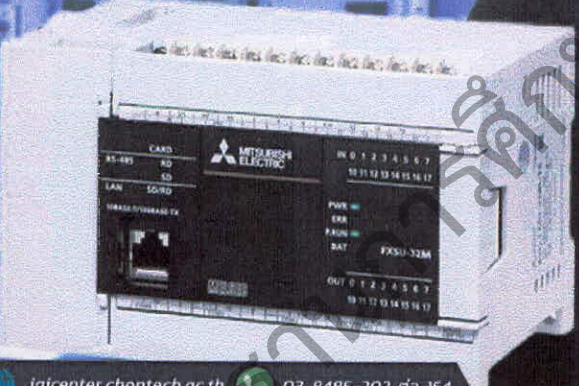




โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การใช้งานระบบ PLC (Mitsubishi PLC)
เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม

รุ่นที่ 1
26-27 ม.ค. 66



f ศูนย์พัฒนาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี laicenter.chontech.ac.th 03-8485-202 ต่อ 154

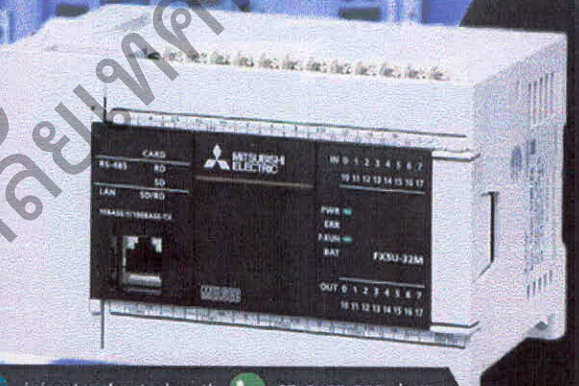




โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การใช้งานระบบ PLC (Mitsubishi PLC)
เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม

รุ่นที่ 2
9-10 ก.พ. 66



f ศูนย์พัฒนาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี laicenter.chontech.ac.th 03-8485-202 ต่อ 154

สุปราการ รักดีงาม

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



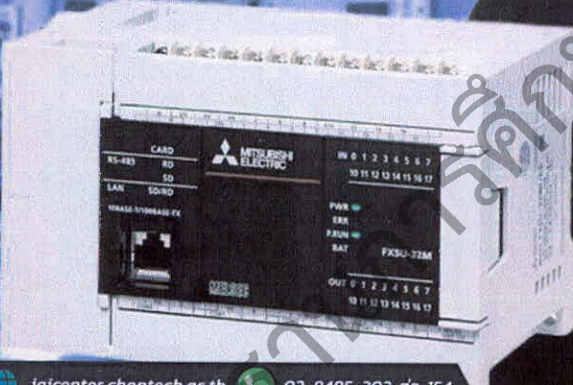
**mitsubishi
ELECTRIC**




โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การใช้งานระบบ PLC (Mitsubishi PLC)
เบื้องต้นสำหรับภาคอุตสาหกรรม

รุ่นที่ 3
23-24 ก.พ.66



f ศูนย์พัฒนาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี iaicenter.chontech.ac.th 03-8485-202 ต่อ 154

งานประกันคุณภาพและมาตรฐาน
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี