



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

อธิบดี

รองอธิบดี ๒

เลขที่ ๕๙

เท่าที่ ๒๐๐๑

วันที่ ๐๓ ต.ค. ๒๕๖๘

วันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๘

เวลา ๑๕.๑๑ น.

เวลา

ส่วนราชการ กองพัฒนาฝีมือและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ โทรศัพท์ ๑๘๐๒

ที่ รง ๐๔๐๕/๖๕๙๗

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรภายใต้โครงการพัฒนาทักษะแรงงานนอกระบบกลุ่มเป้าหมายเฉพาะเพื่อเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ หนังสือกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ ที่ รง ๐๔๐๗/๕๔๑๗ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ ขอให้กองพัฒนาฝีมือและเทคโนโลยีการฝึก พิจารณาร่างหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือเพื่อใช้ในโครงการพัฒนาทักษะแรงงานนอกระบบกลุ่มเป้าหมายเฉพาะเพื่อเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะกำลังแรงงานนอกระบบให้สอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลเพื่อการประกอบอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑ หลักสูตร

๑.๒ หนังสือกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ ส่วนที่ ๓ ที่ รง ๐๔๐๗/๖๕๔๕๓ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ ขอเชิญกองพัฒนาฝีมือและเทคโนโลยีการฝึกเข้าร่วมประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการเพิ่มทักษะแรงงานอิสระและกลุ่มเป้าหมายเฉพาะเพื่อเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะแรงงานนอกระบบให้สอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลเพื่อการประกอบอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมปรกรณ์อังคาสิ่งข์ ชั้น ๑๐ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒. ขอรายงาน

๒.๑ จากการประชุมตามข้อ ๑.๒ ในระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา ๓.๒ หลักสูตรฝึกอบรมและรายละเอียดชุดเครื่องมือพื้นฐานชุดการฝึก (ชุดเครื่องมือทำมาหากิน) จำนวน ๘ กลุ่มสาขาอาชีพ ๑๖ หลักสูตร ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบหลักสูตรจำนวน ๑๖ หลักสูตร

๒.๒ กองพัฒนาฝีมือและเทคโนโลยีการฝึกได้พิจารณารายละเอียดโครงสร้างและเนื้อหาหลักสูตร ประเภทการฝึกยกระดับฝีมือ ให้มีความถูกต้องเหมาะสม สำหรับการนำไปใช้ในการฝึกอบรมให้แก่กลุ่มแรงงานนอกระบบ กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ จำนวน ๑๖ หลักสูตร ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง ดังนี้

- ๑) หลักสูตร การประกอบและการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เหล็ก รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๒๐๘๐๕๐๑
- ๒) หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์มืออาชีพรหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๓๔๐๐๑๐๑
- ๓) หลักสูตร การซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๓๑๑๐๑๐๒
- ๔) หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๑๐๑๑๐๐๒
- ๕) หลักสูตร การเป็น YouTuber มืออาชีพ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๔๒๒๐๘๐๑
- ๖) หลักสูตร การสร้างรายได้ด้วยคอนเทนต์และโฆษณาออนไลน์ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๑๓๓๕๐๓๐๔
- ๗) หลักสูตร การสร้างเพจขายของออนไลน์มืออาชีพรหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๑๓๓๕๐๓๐๕

๘) หลักสูตร...

- ๘) หลักสูตร การซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๑๔๑๙๐๑๑๗ /
 ๙) หลักสูตร การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน รหัสหลักสูตร

๐๙๒๐๐๑๔๑๗๐๑๐๘ ✓

- ๑๐) หลักสูตร การตัดเย็บผลิตภัณฑ์จากผ้า รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๕๒๘๐๕๐๓ ✓
 ๑๑) หลักสูตร การประกอบธุรกิจเครื่องถั่มมืออาชีพ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๓๒๐๕๐๑ ✓
 ๑๒) หลักสูตร การตัดผมชายมืออาชีพ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๕๒๐๑๐๒ ✓
 ๑๓) หลักสูตร การแต่งผมสตรีมืออาชีพ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๕๒๐๑๐๓ ✓
 ๑๔) หลักสูตร การทำขนมเบเกอรี่มืออาชีพ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๕๒๐๑๐๓ ✓
 ๑๕) หลักสูตร การประกอบอาหารสตรีฟู้ด รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๓๓๐๒๐๕ ✓
 ๑๖) หลักสูตร การทำร้านอาหารเดลิเวอรี่ รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๐๖๗๓๓๐๒๐๕ ✓

๓. ข้อพิจารณา

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกพิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
 ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง จำนวน ๑๖ หลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมให้แก่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าว
 และสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติหลักสูตรที่เสนอมาพร้อมนี้



(นายจิตพงษ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก


อนุมัติ



(นายสมสาร ปิณฑสุคนธ์)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
 ๐๗ พ.ย. ๒๕๖๕



(นายสมชาติ สุภาวิ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๕



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การประกอบและซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เหล็ก
(Steel Products Assembler and Maintenance Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920062080501
สาขาอาชีพเครื่องจักรกลและการผลิต
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุนันท์ รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ - 7 พ.ย. 2568	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การประกอบและซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เหล็ก
(Steel Products Assembler and Maintenance Contractor Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920062080501
สาขาอาชีพเครื่องจักรกลและการผลิต
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์เหล็ก โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับหลักการการทำงานของเครื่องเชื่อม เครื่องมือและอุปกรณ์ ออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์เหล็ก และการเป็นผู้ประกอบกิจการได้

1.2 ออกแบบและเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์เหล็กได้

1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นสำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ

3.3 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา

3.4 จบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ และ

3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในการเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก

3.6 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.7 ไม่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

4.2 จบการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรการเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ และ

4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

4.4 หัวข้อวิชา การเป็นผู้ประกอบกิจการ วิทยากรภายนอกต้องจบหลักสูตรด้านการบริหาร หรือมีประสบการณ์ในการเปิดร้านหรือมีกิจการรับจ้างเชื่อมโลหะ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.5 ผ่านการคัดเลือกด้วยคณะกรรมการคัดเลือกวิทยากรภายนอกของหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การประกอบและซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เหล็ก

ชื่อย่อ : วพร. การประกอบและซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์เหล็ก

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920810201	ความปลอดภัยในงานเชื่อม	1	0
0920830801	การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	0
0920830802	การใช้เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ในงานเชื่อม	1	1
0920830803	การออกแบบงานประกอบผลิตภัณฑ์	1	1
0920830804	การเชื่อมท่าราบ	1	2
0920830805	การเชื่อมท่าระดับ	1	2
0920830806	การเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์เหล็ก	2	10
0920830807	การเป็นผู้ประกอบกิจการ	2	4
0920839901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		10	20
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0920810201 ความปลอดภัยในงานเชื่อม (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในงานเชื่อมเหล็ก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน การใช้สัญลักษณ์และป้ายคำเตือน หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะ การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติการเชื่อมโลหะ ข้อระวังในการปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า แสง รังสี ควันและสะเก็ดประกายไฟที่เกิดจากการเชื่อมโลหะ

0920830801 การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือในงานเชื่อมเหล็กได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เช่น ฉาก ตลับเมตร ระดับน้ำ เครื่องตัดเหล็ก เครื่องเจียรในชนิดมือถือ และอุปกรณ์ช่วยในการประกอบงาน เทคนิคการใช้งาน ข้อควรระวังในการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ



- 0920830802 **การใช้เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ในงานเชื่อม** (1 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ในงานเชื่อม
 ได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือหรือเครื่องเชื่อมแม็ก
 อุปกรณ์ประกอบ วิธีการติดตั้งเครื่องเชื่อม วัฏจักรการทำงานของเครื่องเชื่อม วัสดุสิ้นเปลืองในการเชื่อม วิธีการ
 บำรุงรักษาเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์งานเชื่อม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือหรือเครื่องเชื่อมแม็ก การปรับ
 พารามิเตอร์ในการเชื่อม การบำรุงรักษาเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์งานเชื่อม
- 0920830803 **การออกแบบงานประกอบผลิตภัณฑ์** (1 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ อ่านแบบ คำนวณวัสดุ
 ได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ลักษณะต่าง ๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เตียงนอน สิ่งของประดับ
 บ้านราวตากผ้า เหล็กตัด ที่วางถังน้ำดื่ม แจกัน เป็นต้น ตามความต้องการของพื้นที่ วิธีการออกแบบ การอ่าน
 แบบงาน การเลือกใช้วัสดุ การคำนวณวัสดุตามแบบที่กำหนด และการตั้งราคาขาย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ลักษณะต่าง ๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เตียงนอน สิ่งของ
 ประดับบ้านราวตากผ้า เหล็กตัด ที่วางถังน้ำดื่ม แจกัน พวงข้างรถจักรยานยนต์ เป็นต้น ตามความต้องการ
 ของพื้นที่ การออกแบบ การอ่านแบบงาน การเลือกใช้วัสดุ การคำนวณวัสดุตามแบบที่กำหนด และการตั้ง
 ราคาขาย
- 0920830804 **การเชื่อมท่าราบ** (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเชื่อมต่อชิ้นงานท่าราบได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปรับพารามิเตอร์ในการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือหรือการเชื่อมแม็ก
 วิธีการควบคุมระยะอาร์กและป่อหลอมละลาย วิธีการควบคุมทิศทางของการเชื่อม วิธีการเตรียมชิ้นงานเชื่อม
 วิธีการประกอบชิ้นงานรอยต่อชน วิธีการเชื่อมอีครอยต่อชน วิธีการทำความสะอาดแนวเชื่อม วิธีการตรวจสอบ
 และแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปรับพารามิเตอร์ในการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือหรือการเชื่อมแม็ก
 การควบคุมระยะอาร์กและป่อหลอมละลาย การควบคุมทิศทางของการเชื่อม การเตรียมชิ้นงานเชื่อม การประกอบ
 ชิ้นงานรอยต่อชน การเชื่อมอีครอยต่อชน การทำความสะอาดแนวเชื่อม การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่อง
 ที่เกิดขึ้น



- 0920830805 การเชื่อมท่อระดับ (1 : 2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเชื่อมท่อชิ้นงานท่อระดับได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปรับพารามิเตอร์ในการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือหรือการเชื่อมแม็ก
 วิธีการควบคุมระยะอาร์กและบ่อหลอมละลาย วิธีการควบคุมทิศทางการเชื่อม วิธีการเตรียมชิ้นงานเชื่อม
 วิธีการประกอบชิ้นงานรอยต่อชน วิธีการประกอบชิ้นงานรอยต่อฟิลเลท วิธีการเชื่อมยึด วิธีการเชื่อมรอยต่อชน
 วิธีการเชื่อมรอยต่อฟิลเลท วิธีการทำความสะอาดแนวเชื่อม วิธีการตรวจสอบและการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่อง
 ที่เกิดขึ้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปรับพารามิเตอร์ในการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ หรือการเชื่อมแม็ก
 การควบคุมระยะอาร์กและบ่อหลอมละลาย การควบคุมทิศทางการเชื่อม การเตรียมชิ้นงานเชื่อม การประกอบ
 ชิ้นงานรอยต่อชน การประกอบชิ้นงานรอยต่อฟิลเลท การเชื่อมยึด การเชื่อมรอยต่อชน การเชื่อมรอยต่อ
 ฟิลเลท การทำความสะอาดแนวเชื่อม การตรวจสอบและการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น
- 0920830806 การเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์เหล็ก (2 : 10)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมชิ้นงาน การจัดวางตำแหน่งเพื่อการเชื่อม การเชื่อมยึด ลำดับ
 การเชื่อมงาน อุปกรณ์ประกอบ การเชื่อมรอยต่อชิ้นงาน การทำความสะอาดแนวเชื่อม การตรวจสอบ
 และการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น ผลิตภัณฑ์ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เตียงนอน สิ่งของประดับบ้านราวตากผ้า
 เหล็กดัด ที่วางถังน้ำดื่ม แจกัน พวงข้างรถจักรยานยนต์ เป็นต้น ตามความต้องการของพื้นที่
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมชิ้นงาน การจัดวางตำแหน่งเพื่อการเชื่อม การเชื่อมยึดลำดับ
 การเชื่อมงาน อุปกรณ์ประกอบ การเชื่อมรอยต่อชิ้นงาน การทำความสะอาดแนวเชื่อม การตรวจสอบ
 และการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น ผลิตภัณฑ์ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เตียงนอน สิ่งของประดับบ้านราวตากผ้า
 เหล็กดัด ที่วางถังน้ำดื่ม แจกัน พวงข้างรถจักรยานยนต์ เป็นต้น ตามความต้องการของพื้นที่
- 0920830807 การเป็นผู้ประกอบกิจการ (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการศึกษามีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบกิจการได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการจรรยาบรรณของการเป็นผู้ประกอบกิจการประกอบและซ่อมแซมงาน
 ผลิตภัณฑ์โลหะ การสร้างเอกลักษณ์ร้าน การสร้างโมเดลธุรกิจด้วย ตาราง BMC การคำนวณต้นทุน
 และการตั้งราคาบริการ การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์รับประกอบและซ่อมแซมงานผลิตภัณฑ์โลหะให้น่าสนใจ
 ศึกษาและฝึกใช้แอปพลิเคชันจัดการคิว การทำระบบจองออนไลน์ผ่าน LINE OA, Facebook การจัดทำรายงานต้นทุน
 และการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการการสร้างโมเดลธุรกิจด้วย ตาราง BMC การคำนวณต้นทุน
 และการตั้งราคาบริการ การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์รับประกอบและซ่อมแซมงานผลิตภัณฑ์โลหะให้น่าสนใจ
 ศึกษาและฝึกใช้แอปพลิเคชันจัดการคิว การทำระบบจองออนไลน์ผ่าน LINE OA, Facebook การจัดทำรายงานต้นทุน
 และการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ



0920839901 การวัดและประเมินผล

(0 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกในระหว่างการฝึกอบรม

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายบรรพต ดาวล้อม | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมขีดความสามารถผู้ประกอบการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 2. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายสุสิต ศชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายสมบูรณ์ รัชชวงษ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี |
| 5. นายประสาน พัฒลม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี |
| 6. นายภาสวุฒิ สุทธิธนภิญโญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 7. นายพิชญ พวงเกษ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 38 ศรีสะเกษ |
| 8. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาศร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายวีระศักดิ์ อาษา | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี |
| 10. นายศักดิ์โสภณ สุพรรณคง | ครูฝึกฝีมือแรงงานเทคนิค
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภาวี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสมาสก์ ปัทมะสุนทร)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน





การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์มืออาชีพ
(Motorcycle Repair for Professional)
รหัสหลักสูตร 0920063400101
สาขาอาชีพผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุนธ์ รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ- 7 มิ.ย. 2568	จำนวน...6...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์มืออาชีพ
(Motorcycle Repair for Professional)
รหัสหลักสูตร 0920063400101
สาขาอาชีพผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในประกอบอาชีพการซ่อมรถจักรยานยนต์ โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ หลักการทำงานของเครื่องยนต์และการบำรุงรักษา ระบบรองรับน้ำหนักและส่งกำลัง และการเป็นผู้ประกอบกิจการได้
- 1.2 ซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ได้
- 1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้น สำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ
- 3.3 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา
- 3.4 จบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างยนต์ และ
- 3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมรถจักรยานยนต์และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในการซ่อมรถจักรยานยนต์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก
- 3.6 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 3.7 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

- 4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรช่างยนต์ และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรการซ่อมรถจักรยานยนต์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 4.2 จบการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรการซ่อมรถจักรยานยนต์ และ
- 4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 4.4 หัวข้อวิชา การเป็นผู้ประกอบกิจการ วิทยากรภายนอกต้องจบหลักสูตรด้านการบริหารธุรกิจ การตลาด หรือมีประสบการณ์ในการเปิดร้านหรือมีกิจการรับจ้างเชื่อมโลหะ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.5 ผ่านการคัดเลือกด้วยคณะกรรมการคัดเลือกวิทยากรภายนอกของหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์มืออาชีพ

ชื่อย่อ : วพร. การซ่อมรถจักรยานยนต์มืออาชีพ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0924010201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0924039801	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	2	0
0924039802	หลักการทำงานของเครื่องยนต์และการบำรุงรักษา	2	7
0924039803	ระบบรองรับน้ำหนักและระบบส่งกำลัง	2	10
0924030101	การเป็นผู้ประกอบกิจการ	2	4
0924039901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0924010201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานอาชีพ ผู้ประกอบการร้านซ่อมรถจักรยานยนต์ เกี่ยวกับลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานซ่อมแซมรถจักรยานยนต์ การปฏิบัติงานกับวัสดุที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ เป็นต้น การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎเกณฑ์ และข้อกำหนดตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางด้านงานซ่อมแซมรถจักรยานยนต์ และเข้าใจถึงการรักษาสีแวคสล้อมในสถานที่ปฏิบัติงานการแยกขยะและของเสีย การไม่ก่อให้เกิดการทำลายสีแวคสล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน



- 0924039801 **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ** (2 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น ประแจ ไขควง คีม ค้อน เหล็กงัด การเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงานเพื่อป้องกันการชำรุด เครื่องมือเฉพาะทาง เช่น ตัวถอด/อัดลูกปืน ตัวถอดสเตอร์ ตัวดึงแม่เหล็กไฟ เครื่องมือสำหรับเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ/ ๔ จังหวะ เครื่องมือวัด เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ ไมโครมิเตอร์ ฟิลเลอร์เกจ เกจวัดแรงอัด เครื่องมือไฟฟ้าและนิวเมติก เช่น สว่านไฟฟ้า เครื่องเจียร ปินลม เครื่องอัดลม การบำรุงรักษา การหล่อสีนเครื่องมือ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือชำรุด การจัดเก็บในตู้หรือกล่องเครื่องมืออย่างเป็นระบบ
- 0924039802 **หลักการการทำงานของเครื่องยนต์และการบำรุงรักษา** (2 : 7)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหลักการการทำงานของเครื่องยนต์และวิธีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการการทำงานของเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และ 4 จังหวะ วิธีการบำรุงรักษา ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคาร์บูเรเตอร์ หัวฉีด ระบบหล่อลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบจุดระเบิดและไฟฟ้าเครื่องยนต์ การวิเคราะห์ปัญหา และวิธีการบำรุงรักษาตามระยะทาง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถอด การประกอบเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และ 4 จังหวะ การตรวจสอบและปรับระยะวาล์ว เปลี่ยนแหวนและลูกสูบ ส้างระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคาร์บูเรเตอร์ หัวฉีด การถ่ายน้ำมัน ระบบหล่อลื่น ตรวจสอบระบบระบายความร้อน ตรวจสอบระบบจุดระเบิดและไฟฟ้าเครื่องยนต์ การตรวจสอบประเภท การเลือกใช้หัวเทียน การวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งการบำรุงรักษา
- 0924039803 **ระบบรองรับน้ำหนักและระบบส่งกำลัง** (2 : 10)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหน้าที่ระบบรองรับน้ำหนักและส่งกำลัง วิธีการบำรุงรักษาได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ระบบรองรับน้ำหนัก เช่น ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ระบบบังคับเลี้ยว ระบบส่งกำลัง รถจักรยานยนต์ระบบเกียร์ และออโตเมติก และการบำรุงรักษาตามระยะทาง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบใช้ค้ำพรั่ว/เสื่อมสภาพ การเปลี่ยนซีลโช๊คหน้า น้ำมันโช๊ค การตรวจสอบลูกปืนล้อ คู่มือ ยาง และแรงดันลมยาง การจัดยางเพื่อเปลี่ยนยางใหม่หรือปะรอยรั่ว การเปลี่ยนโช้สเตอร์ การเปลี่ยนผ้าคลัทช์ การเปลี่ยนและบำรุงรักษาชุดสายพานและพูลเลย์ ระบบทอร์กคอนเวอร์เตอร์



- 0924030101 การเป็นผู้ประกอบกิจการ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบกิจการได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิธีการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ วิธีการคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาขายอย่างมืออาชีพ การบริหารงานร้านรับซ่อมรถจักรยานยนต์ การวางแผนงาน แบ่งหน้าที่ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงาน การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง การตลาดและการสร้างแบรนด์ด้วยการถ่ายภาพและทำคอนเทนต์ร้านรับซ่อมรถจักรยานยนต์ที่น่าสนใจ การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ จองคิว และการจัดการวางนิตหมายลูกค้า
- ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ การคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาขาย การบริหารงานร้านรับซ่อมรถจักรยานยนต์ การวางแผนงาน แบ่งหน้าที่ของลูกจ้างการควบคุมคุณภาพของงาน การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์ร้านรับซ่อมรถจักรยานยนต์ที่น่าสนใจ เพื่อการตลาดและการสร้างแบรนด์ การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ จองคิว และการจัดการวางนิตหมายลูกค้า
- 0924039901 การวัดและประเมินผล (0 : 0)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกในระหว่างการฝึกอบรม



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายบรรพต ดาวล้อม | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมขีดความสามารถผู้ประกอบการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 2. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายอัสฮารี ลาเต๊ะ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 23 ปัตตานี |
| 5. นายภาสวุฒิ สุทธิธนภิญโญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายชาญณรงค์ ทวานสนิท | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 22 นครศรีธรรมราช |
| 8. นายสาวิตต์ จันทร์อ้น | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 22 นครศรีธรรมราช |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมชาติ สุภาวี)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสมาสก์ ปัทมะสุนธ์)
รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน





การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร
(Small Engine Repair for Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0920063110102
สาขาอาชีพผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุนธ์ รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... - 7 / พ.ย. / 2568	จำนวน...7...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร
(Small Engine Repair for Agriculture)
รหัสหลักสูตร 0920063110102
สาขาอาชีพผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในประกอบอาชีพการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ หลักการทำงาน ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น การเป็นผู้ประกอบกิจการได้
- 1.2 อธิบายส่วนประกอบของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรได้
- 1.3 ปรับแต่งและบำรุงรักษา การถอด - ประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซินและดีเซลได้
- 1.4 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นสำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ
- 3.3 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา
- 3.4 จบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างยนต์ และ
- 3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก
- 3.6 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 3.7 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

- 4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 4.2 จบการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรการซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร และ
- 4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 4.3 หัวข้อวิชา การเป็นผู้ประกอบกิจการ วิทยากรภายนอกต้องจบหลักสูตรด้านการบริหาร การตลาด หรือมีประสบการณ์ในการเปิดร้านหรือมีกิจการรับจ้างซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.5 ผ่านการคัดเลือกด้วยคณะกรรมการคัดเลือกวิทยากรภายนอกของหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร

ชื่อย่อ : วพร. การซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921110101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0921130101	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	0
0921130201	ส่วนประกอบของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร	1	0
0921130202	หลักการการทำงานของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร	1	0
0921130203	ระบบระบายความร้อน	1	0
0921130204	ระบบหล่อลื่น	1	0
0921130102	ระบบจุดระเบิด	1	0
0921130301	การถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซิน	1	5
0921130401	การถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซล	1	5
0921130601	การปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร	1	4
0921139801	การเป็นผู้ประกอบกิจการ	2	4
0921139901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		12	18
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0921110101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานอาชีพ ผู้ประกอบการร้านซ่อมรถจักรยานยนต์ เกี่ยวกับลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร การปฏิบัติงานกับวัสดุที่มีสารเคมี เป็นส่วนประกอบ เป็นอันตรายแก่ใจ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎเกณฑ์และข้อกำหนดตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางด้านงานซ่อมแซมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร และเข้าใจถึงการรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงานการแยกขยะและของเสีย การไม่ก่อให้เกิดการทำลายสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน



- 0921130101 **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ** (2 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น ประแจ ไขควง คีม ค้อน เหล็กกัด การเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงานเพื่อป้องกันการชำรุด เครื่องมือเฉพาะทาง เช่น ตัวถอด/อัดลูกปืน ตัวถอดสเตอร์ ตัวดึงแม่เหล็กไฟ เครื่องมือสำหรับเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ/ ๔ จังหวะ เครื่องมือวัด เช่น เวอร์เนียร์ คาลิปเปอร์ ไมโครมิเตอร์ ฟิลเลอร์แกจ เกจวัดแรงอัด เครื่องมือไฟฟ้าและนิวเมติก เช่น สว่านไฟฟ้า เครื่องเจียร ปืนลม เครื่องอัดลม การบำรุงรักษา การหล่อลื่นเครื่องมือ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือชำรุด การจัดเก็บในตู้หรือกล่องเครื่องมืออย่างเป็นระบบ
- 0921130201 **ส่วนประกอบเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับชิ้นส่วนของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรและหน้าที่การทำงาน วัสดุที่ใช้ทำ ชิ้นส่วนเครื่องยนต์เล็กดีเซลและเครื่องยนต์เล็กเบนซิน
- 0921130202 **หลักการการทำงานของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการการทำงานของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประวัติและวิวัฒนาการของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร การแบ่งประเภทของ เครื่องยนต์ ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 2 จังหวะ และ 4 จังหวะและ ข้อแตกต่างระหว่างเครื่องยนต์ทั้งสองชนิด คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในงานซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร
- 0921130203 **ระบบระบายความร้อน** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่ ชนิด และส่วนประกอบของระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร การทำงานของระบบระบายความร้อน วิธีการตรวจหาสาเหตุ ข้อขัดข้อง และวิธีการแก้ไข
- 0921130204 **ระบบหล่อลื่น** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่ ชนิด และส่วนประกอบของระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร การทำงานของระบบหล่อลื่น วิธีการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่น วิธีการตรวจหาสาเหตุ ข้อขัดข้อง และ วิธีการแก้ไข



- 0921130102 ระบบจุดระเบิด (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการต่อวงจรจุดระเบิดและระบบการเผาไหม้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่ ส่วนประกอบ วิธีการต่อวงจรจุดระเบิดแบบแม็กนีโต แบบใช้แบตเตอรี่
 แบบซีดีไอ แบบอิเล็กทรอนิกส์ หัวเทียน วิธีการเลือกใช้และการบำรุงรักษาหัวเทียน และลักษณะ รูปแบบ
 การเผาไหม้ ห้องเผาไหม้ คุณสมบัติของไอดี้อัตราส่วนการอัด กระบวนการเผาไหม้
- 0921130301 การถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซิน (1 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการถอด - ประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซิน
 ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการถอดและประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซิน การทำความสะอาด การจัดเก็บ
 ชิ้นส่วนภายหลังการถอด การตรวจสภาพชิ้นส่วน การตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้อง และแก้ไขหลังตรวจสภาพ
 รวมทั้งการปรับระยะตามค่ากำหนด ส่วนประกอบการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิน วิธีการปรับแต่ง
 วิธีการบริการระบบน้ำมันเชื้อเพลิง คุณสมบัติและการเลือกใช้ วิธีการตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้องและวิธีการแก้ไข
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถอดและประกอบเครื่องยนต์เล็กเบนซิน การทำความสะอาด การจัดเก็บ
 ชิ้นส่วนภายหลังการถอด การตรวจสภาพชิ้นส่วน การตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้อง และแก้ไขหลังตรวจ
 สภาพ รวมทั้งการปรับระยะตามค่ากำหนด และการปรับแต่ง การบริการน้ำมันเชื้อเพลิง การตรวจหาสาเหตุ
 ข้อขัดข้อง และการแก้ไข
- 0921130401 การถอดประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซล (1 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการถอด - ประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซล
 ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการถอดและประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซล การทำความสะอาด การจัดเก็บ
 ชิ้นส่วนภายหลังการถอด การตรวจสภาพชิ้นส่วน การตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้อง และแก้ไขหลังตรวจสภาพ
 รวมทั้งการปรับระยะตามค่ากำหนด หลักการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล วิธีการติดตั้งหัวฉีดและ
 ป้อนเชื้อเพลิงเข้ากับเครื่องยนต์ เครื่องควบคุมความเร็ว วิธีการหาตำแหน่งฉีดเชื้อเพลิง วิธีการไล่ลม วิธีการ
 ตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้อง และการแก้ไข
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการถอดและประกอบเครื่องยนต์เล็กดีเซล การทำความสะอาด การจัดเก็บ
 ชิ้นส่วนภายหลังการถอด การตรวจสภาพชิ้นส่วน การตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้อง และแก้ไขหลังตรวจสภาพ
 รวมทั้งการปรับระยะตามค่ากำหนด วิธีการติดตั้งหัวฉีดและป้อนเชื้อเพลิงเข้ากับเครื่องยนต์ เครื่องควบคุม
 ความเร็ว วิธีการหาตำแหน่งฉีดเชื้อเพลิง วิธีการไล่ลม วิธีการตรวจหาสาเหตุข้อขัดข้องและการแก้ไข




- 0921130601 การปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร (1 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปรับแต่งและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก
 เพื่อการเกษตรได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจก่อนปรับแต่ง การตั้งลิ้น การตั้งระยะห่างหน้าทองขาว การตรวจสอบ
 กำลังอัด การปรับแต่งรอบเดินเบา และการทดสอบเครื่องยนต์ รวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กเพื่อ
 การเกษตรที่เสียหายจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น น้ำท่วม เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจก่อนปรับแต่ง การตั้งลิ้น การตั้งระยะห่างหน้าทองขาว
 การตรวจสอบกำลังอัด การปรับแต่งรอบเดินเบา และการทดสอบเครื่องยนต์ รวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องยนต์
 เล็กเพื่อการเกษตรที่เสียหายจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น น้ำท่วม เป็นต้น
- 0921139801 การเป็นผู้ประกอบกิจการ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบกิจการได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิธีการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ วิธีการ
 คำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคารับจ้างอย่างมืออาชีพ การบริหารงานร้านรับซ่อมเครื่องยนต์เล็ก
 เพื่อการเกษตร การวางแผนงาน แบ่งหน้าที่ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงาน การใช้ตาราง BMC
 เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง การตลาดและการสร้างแบรนด์ด้วยการถ่ายภาพและทำคอนเทนต์รับซ่อม
 เครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรที่น่าสนใจ การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์
 การจองคิว และการจัดตารางนัดหมายลูกค้า
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ การคำนวณหา
 ต้นทุน และการกำหนดราคารับจ้าง การบริหารงานร้านรับซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร การวางแผนงาน
 แบ่งหน้าที่ของลูกจ้างการควบคุมคุณภาพของงาน การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง
 การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์ร้านรับซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรที่น่าสนใจ เพื่อการตลาดและการสร้าง
 แบนด์การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ จองคิว และการจัดตารางนัดหมาย
 ลูกค้า
- 0921139901 การวัดและประเมินผล (0 : 0)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกในระหว่างการฝึกอบรม




คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. นายบรรพต คาวล้อม | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมขีดความสามารถผู้ประกอบการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 2. นายนที ราชดวง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายตุลิต ศชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายนพรัฐกรณ์ สร้อยมุข | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่ |
| 5. นายคณพล นาคอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพิจิตร |
| 6. นายภาสวุฒิ สุทธิธนภิญโญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 7. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมชาติ สุการี)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสมาสก์ ปัทมะสุคนธ์)
รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน





การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์
(Multi-Skill Repair Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920061011002
สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุนธ์ รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... - 7 พ.ย. 2568	จำนวน..7...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์
(Multi-Skill Repair Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920061011002
สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในประกอบอาชีพช่างอเนกประสงค์ โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง วิธีการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา รวมทั้งการเป็นผู้ประกอบกิจการได้

1.2 ซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา

1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นสำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ

3.3 กรณีจบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา จะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในช่างก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก

3.4 กรณีจบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างก่อสร้าง หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.5 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.6 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

4.2 จบการศึกษาค่ากว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงานว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือ

4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์
(Multi-Skill Repair Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920061011002
สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในประกอบอาชีพช่างอเนกประสงค์ โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง วิธีการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา รวมทั้งการเป็นผู้ประกอบกิจการได้

1.2 ซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา

1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นสำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ

3.3 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา

3.4 จบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างก่อสร้าง และ

3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในช่างก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก

3.6 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.7 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

4.2 จบการศึกษาค่ากว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงานว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือ

4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



4.4 หัวข้อวิชา การเป็นผู้ประกอบกิจการ วิทยากรภายนอกต้องจบหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ ช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารธุรกิจ หรือมีประสบการณ์ในการเปิดร้านหรือมีกิจการรับเหมางานก่อสร้างหรือต่อเติมบ้านพักอาศัย หรือซ่อมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.5 ผ่านการคัดเลือกด้วยคณะกรรมการคัดเลือกวิทยากรภายนอกของหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์

ชื่อย่อ : วพร. ช่างอเนกประสงค์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110901	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0920130901	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	0
0920130902	กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง	1	0
0920130903	เทคนิคการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย	2	10
0920130904	การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	1	5
0920130905	การออกแบบและประมาณราคาซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย	1	2
0920130906	การเป็นผู้ประกอบกิจการ	2	4
0920139901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0920110901 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย เกี่ยวกับลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานก่อสร้างการปฏิบัติงานกับวัสดุที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ เป็นต้น การแก้ไข การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎเกณฑ์และข้อกำหนดตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางค่านงานก่อสร้าง และเข้าใจถึงการรักษาสีเงาวัสดุในสถานที่ปฏิบัติงาน การแยกขยะและของเสีย การไม่ก่อให้เกิดการทำลายสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน



- 0920130901 **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือวัดและกำหนด
 ระยะ เครื่องมืองานระดับ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์และวิวัฒนาการของวัสดุที่ใช้งานซ่อมแซมอาคาร
 ที่พักอาศัย
- 0920130902 **กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องในการประกอบอาชีพได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ ช่างอเนกประสงค์ซ่อมแซมที่พักอาศัย
 การส่งมอบงานตามสัญญาและมาตรฐานความปลอดภัย ความรับผิดชอบแม้หลังเสร็จสิ้นงาน รักษาความลับ
 ของลูกค้า เป็นต้น และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในงานรับจ้างซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย ประมวลกฎหมายแพ่ง
 และพาณิชย์ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
 การศึกษารายละเอียดในข้อกำหนดการจ้างงาน กฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน พระราชบัญญัติคุ้มครอง
 แรงงาน พ.ศ. 2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กฎหมายคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว
 พ.ศ. 2551
- 0920130903 **เทคนิคการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย** (2 : 10)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์
 เครื่องใช้ไฟฟ้าได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพปัญหาในระบบประปาและสุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้า
 ภายในอาคาร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน งานประตู่ หน้าต่าง รอยร้าวในพื้นที่คอนกรีต ฝ้า กระเบื้องปูพื้น
 และผนัง และโครงสร้างหลังคาที่เป็นปัญหาที่พบบ่อย รวมทั้งแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพปัญหาในระบบประปาและสุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้า
 ภายในอาคาร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน งานประตู่ หน้าต่าง รอยร้าวในพื้นที่คอนกรีต ฝ้า กระเบื้องปูพื้น
 และผนัง และโครงสร้างหลังคาที่เป็นปัญหาที่พบบ่อย รวมทั้งแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย



- 0920130904 การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน (1 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายและปฏิบัติงานเกี่ยวกับการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อนและพลังงานกล หลักการทำงานของฮีตเตอร์และอุปกรณ์ให้ความร้อน ระบบวงจรไฟฟ้าในเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน การต่อประกอบวงจรไฟฟ้า การต่ออุปกรณ์ป้องกันให้กับมอเตอร์ การแก้อากาศ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น การเปลี่ยนฮีตเตอร์ เทอร์โมสตัท ฟิวส์ สายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน ได้แก่ กาต้มน้ำร้อน เตารีด เครื่องทำน้ำอุ่น ฮีตเตอร์ขนาดเล็ก เต้าอบไฟฟ้า หม้อหุงข้าว เต้าไมโครเวฟ การแก้อากาศ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น พัดลม เครื่องปั่น เครื่องบดอาหาร ปีม้มน้ำขนาดเล็ก เครื่องซักผ้า เครื่องดูดฝุ่น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้อากาศ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น การเปลี่ยนฮีตเตอร์ เทอร์โมสตัท ฟิวส์ สายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน ได้แก่ กาต้มน้ำร้อน เตารีด เครื่องทำน้ำอุ่น ฮีตเตอร์ขนาดเล็ก เต้าอบไฟฟ้า หม้อหุงข้าว เต้าไมโครเวฟ การแก้อากาศ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น พัดลม เครื่องปั่น เครื่องบดอาหาร ปีม้มน้ำขนาดเล็ก เครื่องซักผ้า เครื่องดูดฝุ่น
- 0920130905 การออกแบบและประมาณราคางานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย (1 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบและประมาณราคางานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับสัญลักษณ์ที่แสดงในแบบงานก่อสร้างอาคาร การวิเคราะห์สภาพปัญหาที่พบในอาคารที่พักอาศัย การออกแบบ วิธีการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย การคำนวณระยะเวลา การแล้วเสร็จของงาน การประมาณราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงานได้อย่างถูกต้องและเป็นธรรมกับลูกค้า
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านสัญลักษณ์ที่แสดงในแบบงานก่อสร้างอาคาร การวิเคราะห์สภาพปัญหาที่พบในอาคารที่พักอาศัย การออกแบบวิธีการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย การคำนวณระยะเวลาการแล้วเสร็จของงาน การประมาณราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงาน
- 0920130906 การเป็นผู้ประกอบกิจการ (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบกิจการได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ วิธีการคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาขายปลีกอย่างมืออาชีพ การบริหารงานการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า การวางแผนงาน แบ่งหน้าที่ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงานซ่อมแซม การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง การตลาดและการสร้างแบรนด์ด้วยการถ่ายภาพ และทำคอนเทนต์การซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้น่าสนใจ การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ การจองคิว และการจัดตารางนัดหมายลูกค้า



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ การคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาจำหน่าย การบริหารงานการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า การวางแผนงานแบ่งหน้าที่ ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงานซ่อมแซม การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบ โมเดลธุรกิจของตนเอง การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์รับเหมาการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ให้น่าสนใจ เพื่อการตลาดและการสร้างแบรนด์การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ จอจิว และการจัดตารางนัดหมายลูกค้า

0920139901 การวัดและประเมินผล

(0 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกในระหว่างการฝึกอบรม



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายบรรพต ดาวล้อม | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมขีดความสามารถผู้ประกอบการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 2. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายมงคล ยาวิละ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง |
| 5. นายบุญสนอง ตาเมืองมูล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 4 ราชบุรี |
| 6. นายอนุสรณ์ ขาดิษฐเสียม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี |
| 7. นายภาสวุฒิ สุทธิอินกัญญา | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 8. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาศร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายเจ็ดไชย แดงงาม | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 37 บุรีรัมย์ |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ ทุ่มสะอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภาวี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสมาสก์ ปัทมะสุนทร)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

