

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การบริหารจัดการเครื่องมือช่างยนต์
Automobile Mechanic Instrument Management
(รหัสหลักสูตร 3420013100130.....)
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการบริหารจัดการเครื่องมือช่างยนต์
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีพื้นฐานของการบริการได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกเข้าใจจุดมุ่งหมายของการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายโครงสร้างการทำงานพื้นฐานของระบบต่างๆ ของเครื่องมือช่างยนต์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.5 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์ ได้อย่างถูกต้อง
- 1.6 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือช่างยนต์ได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก (Course Duration)

ผู้รับการฝึกจะต้องเข้าฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก (Trainee Qualification)

- 3.1 มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ หรือ
- 3.3 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานยานพาหนะ
- 3.4 มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร (Certification)

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตรและผ่านการประเมิน จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด จะได้รับวุฒิบัตร สาขา การบริหารจัดการเครื่องมือช่างยนต์ โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

/หัวข้อวิชา...

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421228102	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
3421228103	กิจกรรม 5ส.	1	1
3421228104	เครื่องมือการสืบค้นข้อมูลจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์	1	2
3421228105	โครงสร้างการทำงานพื้นฐานของระบบต่างๆ ของเครื่องมือช่างยนต์	1	2
3421228106	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์	1	2
3421228107	การใช้เครื่องมือช่างยนต์	1	2
3421228199	การวัดผลประเมินผล	1	2
รวมทั้งหมด		7	11
		18	

6. เนื้อหาวิชา (Course Description)

3421228102 ความปลอดภัยในการทำงาน

(1 : 0)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือช่างยนต์

3421228103 กิจกรรม 5ส.

(1 : 1)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : ความสำคัญของกิจกรรม 5ส. หลักการของกิจกรรม 5ส. และการวางแผนการปฏิบัติงานตามกิจกรรม 5ส.

3421228104 การสืบค้นข้อมูลจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : เครื่องมือในการสืบค้นข้อมูล ความจำเป็นในการสืบค้นข้อมูล

ปฏิบัติเกี่ยวกับ : วิธีการสืบค้นข้อมูลจาก CD-ROM ของรถยนต์รุ่นต่างๆ

3421228105 โครงสร้างการทำงานพื้นฐานของระบบต่างๆ ของเครื่องมือช่างยนต์ (0.5 : 1)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : โครงสร้างการทำงานพื้นฐานของระบบต่างๆ ของเครื่องมือช่างยนต์ ในการใช้เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือวัดละเอียด การเลือกเครื่องมือตามชนิดของงาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือ

ปฏิบัติเกี่ยวกับ : การใช้เครื่องมือวัดละเอียดที่ถูกต้องในงานช่างยนต์ เช่น เครื่องถ่วงล้อ เครื่องถอดยางรถยนต์ เครื่องตั้งศูนย์ถ่วงล้อ ลิฟท์ยกรถ เป็นต้น

3421228106 วิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์ (1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : วิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์ ในการใช้เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือวัดละเอียด การเลือกเครื่องมือตามชนิดของงาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือ

ปฏิบัติเกี่ยวกับ : วิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือช่างยนต์ เช่น เครื่องถ่วงล้อ เครื่องถอดยางรถยนต์ เครื่องตั้งศูนย์ถ่วงล้อ ลิฟท์ยกรถ เป็นต้น

3421228107 การใช้เครื่องมือช่างยนต์ (1 : 2)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ : การใช้เครื่องมือช่างยนต์ เช่น เครื่องมือทั่วไป เครื่องมือวัดละเอียด การเลือกเครื่องมือตามชนิดของงาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือ

ปฏิบัติเกี่ยวกับ : การใช้เครื่องมือช่างยนต์ เช่น เครื่องถ่วงล้อ เครื่องถอดยางรถยนต์ เครื่องตั้งศูนย์ถ่วงล้อ ลิฟท์ยกรถ เป็นต้น

3421228199 การวัดผลประเมินผล (1 : 2)

ทดสอบภาคความรู้และภาคความสามารถ


ผู้จัดทำหลักสูตร


นายปิยะพันธ์ สัตถมาศ

หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

นายศักดิ์ชัย กุดโพรงงาม


ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

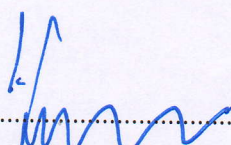
ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายปิยะพันธ์ สันตมาศ)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้วเมื่อ
วันที่ 8 สิงหาคม 2558

ลงนาม..........ประธานคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร
(นายสมพงษ์ กมลจิตรวี)
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายวิชัย ผิวสะอาด)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 7 อุบลราชธานี