



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การขับขีรถชุด
(Driving Excavator)
รหัสหลักสูตร 0930203110201

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../.....	จำนวน 4 แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกอาชีพเสริม
หลักสูตร การขับขีรถชุด
(Driving Excavator)
รหัสหลักสูตร 0930203110201
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการขับขีรถชุด โดยสามารถ

- 1.1 ปฏิบัติการขับขีรถชุดได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ปฏิบัติการตรวจสอบและการบำรุงรักษารถชุดได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขับขีรถชุด
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอด

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับขีรถชุด

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถชุด

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0931110201	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรถชุดขนาดเล็ก	1	-
0931120201	โครงสร้างและส่วนประกอบของรถชุด	1	1
0931110202	ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด	1	-
0931130601	การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถชุดขนาดเล็กด้วยตนเอง	1	3
0931130201	การขับขีรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงแต่ละสถานี	1	8
0931139901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		6	12
		18	



6. เนื้อหาวิชา

- 0931110201 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรถชุดขนาดเล็ก (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับรถชุดขนาดเล็ก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประวัติ วิวัฒนาการของรถชุด ชนิด ประเภทและลักษณะการใช้งาน
 ของรถชุด หลักการทำงานของส่วนประกอบหลัก เช่น เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิก
 รวมถึงของเหลวและสารหล่อลื่นที่ใช้ในรถชุด
- 0931120201 โครงสร้างและส่วนประกอบของรถชุด (1 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับโครงสร้างและส่วนประกอบของรถชุด
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและส่วนประกอบของรถชุด ระบบการทำงานของรถชุดเบื้องต้น
 วิธีการการควบคุมรถชุด หลักการทำงานของเบื้องต้นของเครื่องยนต์ วิธีการใช้งานอุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิก
 อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และชนิด ประเภทของของเหลวในรถชุด
 ฝึกปฏิบัติการควบคุมระบบการทำงานของรถชุด เทคนิคการใช้งานคันคอนโทรลควบคุม
 ฟังก์ชันต่าง ๆ ในรถชุด
- 0931110202 ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานรถชุดอย่างปลอดภัย
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด วิธีการขนส่งรถชุดที่ถูกต้อง
 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในงานรถชุด กฎระเบียบ ข้อควรระวังและข้อกำหนด
 ในการปฏิบัติงานกับรถชุด รวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง การแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 0931130601 การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถชุดขนาดเล็กด้วยตนเอง (1 : 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบและการบำรุงรักษา
 รถชุดด้วยตนเองเบื้องต้น
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการบำรุงรักษารถชุดเบื้องต้น วิธีการตรวจสอบรถชุดก่อนและหลัง
 การใช้งาน วิธีการตรวจเช็คและการปรับตั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบของรถชุด
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถชุดเบื้องต้น การตรวจสอบรถชุดก่อนและหลัง
 การใช้งาน การตรวจเช็คและการปรับตั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบของรถชุด
- 0931130201 การขับซึ่รถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงแต่ละสถานี (1 : 8)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ และทักษะในการขับซึ่รถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริง



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการขบชี้ และวิธีการควบคุมรถชุดในสถานการณ์ต่าง ๆ

ฝึกปฏิบัติการขบชี้รถชุดในสภาพพื้นที่จริงแต่ละสถานี ดังนี้ สถานีที่ ๑ การขบเคลื่อนตัวเปล่า สถานีที่ ๒ การใช้งานและควบคุมบังคับ สถานีที่ ๓ การชุดดินในรถบรรทุกและสถานีที่ ๔ การชุดดินข้างกำแพง

0931139901

การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกด้วยข้อสอบภาคทฤษฎี และประเมินภาคทักษะในระหว่างฝึกปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. นายอนุสรณ์ แพทย์รักษา | ผู้จัดการส่วนบริการหลังการขายเครื่องจักรกลในการก่อสร้างบริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด |
| 2. นายณัฐดนัย ผิวนิม | วิศวกรแผนกการฝึกอบรม ฝ่ายเครื่องจักรกลในการก่อสร้างบริษัท ยันมาร์ เอส.พี. จำกัด |
| 3. นายสมหมาย แก้วสม | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 11 สุราษฎร์ธานี |
| 4. นายไพโรจน์ สังข์เพชร | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 11 สุราษฎร์ธานี |
| 5. นายณที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

