



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การขับขีรถขุดเบื้องต้น
(Basic Driving Excavator)
รหัสหลักสูตร 0920013130106

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ /..... /.....	จำนวน6.... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การขับขีรถขุดเบื้องต้น
(Basic Driving Excavator)
รหัสหลักสูตร 0920013130106
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการขับขีรถขุด โดยสามารถ

- 1.1 ใช้งานรถขุดได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ตรวจสอบและการบำรุงรักษารถขุดได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขับขีรถขุด
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับขีรถขุดเบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถขุดเบื้องต้น

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921310201	ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด	1	0
0921330301	ข้อมูลจำเพาะของรถชุด	1	0
0921330302	การตรวจสอบรถชุดก่อนการใช้งาน	1	2
0921330303	การบำรุงรักษารถชุด	1	2
0921330304	การใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของรถชุด	1	1
0921330305	การควบคุมรถชุด	1	6
0921339901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		7	11
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0921310201 ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถชุดอย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถชุดอย่างปลอดภัย ข้อปฏิบัติขั้นตอนการบำรุงรักษารถชุด ข้อปฏิบัติการการซ่อมรถชุดได้อย่างปลอดภัย ข้อควรระวังในการใช้รถชุด วิธีการขึ้นรถชุดอย่างปลอดภัย การใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยของรถชุด การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล การขึ้นรถชุดอย่างปลอดภัย และข้อปฏิบัติที่ถูกต้องเพื่อทำงานกับของเหลวของรถชุด

0921330301 ข้อมูลจำเพาะของรถชุด (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของรถชุดขนาดกลาง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติ ข้อมูลจำเพาะ ประเภทและลักษณะการใช้งานของรถชุด ฟังก์ชันการทำงาน ชื่อ และข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ ตำแหน่งต่างๆ ของอุปกรณ์ที่สำคัญของรถชุด หลักการทำงานของส่วนประกอบหลัก เช่น เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิก รวมถึงของเหลวและสารหล่อลื่นที่ใช้ในรถชุด

0921330302 การตรวจสอบรถชุดก่อนการใช้งาน (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบรถชุดก่อนการใช้งาน



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบรถชุดก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบรถชุดก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ

0921330303 การบำรุงรักษารถชุด (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถชุด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของรถชุด การตรวจสอบและบำรุงรักษารถชุด ระบบต่าง ๆ ของรถชุด เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถชุด เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

0921330304 การใช้งานฟังก์ชันต่างๆของรถชุด (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถชุด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถชุด

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถชุด

0921330305 การควบคุมรถชุด (1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการควบคุมรถชุด



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถชุด เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม แขนชุด บังก็ การเดินหน้า ถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานรถชุด เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม แขนชุด บังก็ การเดินหน้า ถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ การใช้รถชุดในสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การเคลื่อนย้ายวัสดุ การเดินลงจากเนินชัน การใช้อาร์มช่วยในการขึ้นเนินชัน การลงจากทางลาดชัน การวางท่อ การตักวัสดุใส่รถบรรทุก การปรับพื้นที่โดยใช้บังก็ การจอดรถชุดที่ถูกต้องหลังการใช้งาน

0921339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)


ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี

คณะผู้จัดทำหลักสูตร


- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. นางสาวนันทสินี เพชรภริรักษ์ | ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 2. นางสาวพานิกัด เพชรภริรักษ์ | ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 3. นายภูวนินทร์ บัวแสง | product specialist
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 4. นายวุฒิไกร ชิดรัมย์ | เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 5. นายนที ราชดวง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายจิตติ ไชยวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 8. นางสาวเยาวลักษณ์ กงซี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายพนธ์ คงจิตงาม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 10. นางสาวดาราทัด ลิ้มชโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



11. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
12. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
 (นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นายสมชาติ สุภากร)
 รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นายเตชา พงกษพัฒน์รักษ์)
 อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

