



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์
(Driving telehandler)
รหัสหลักสูตร 0920203130302

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ /..... /.....	จำนวน7.... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์
(Driving wheel telehandler)
รหัสหลักสูตร 0920203130302
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์ โดยสามารถ

- 1.1 ใช้งานรถตัก-ยก อเนกประสงค์ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ตรวจสอบและการบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถตัก-ยก อเนกประสงค์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921330501	กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1	0
0921330502	ประเภทของรถยกตามลักษณะการใช้งาน	0.5	0
0921330503	หลักการไฟฟ้าเบื้องต้น	2	0
0921330504	เครื่องยนต์ดีเซลเบื้องต้น	2	0
0921330505	ระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น	2	0
0921330506	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	2	0
0921330507	โครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก อเนกประสงค์	0.5	0
0921330508	การตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน	1	3
0921330509	การบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	3
0921330510	การใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	2
0921330511	การควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	7
0921330512	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		15	15
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 0921330501 กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย (1 : 0)
- วัตถุประสงค์รายวิชา**
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- คำอธิบายรายวิชา**
ศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจันและหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรถยก (Forklift) ประกาศอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย



- 0921330502 ประเภทของรถยนต์ตามลักษณะการใช้งาน (0.5 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับประเภทของรถยนต์ตามลักษณะการใช้งาน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของรถยนต์ตามลักษณะการใช้งาน ประเภทของรถยนต์ที่แบ่งตาม
 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยนต์
- 0921330503 หลักการไฟฟ้าเบื้องต้น (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการไฟฟ้าเบื้องต้น ส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้า
 กฎของวงจรไฟฟ้า การใช้งานมัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นในวงจรไฟฟ้า การบำรุงรักษา
 แบตเตอรี่ หลักการของระบบสตาร์ท และหลักการระบบไฟชาร์จ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับเกี่ยวกับหลักการไฟฟ้าเบื้องต้น ส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้า กฎของวงจรไฟฟ้า
 การใช้งานมัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นในวงจรไฟฟ้า การบำรุงรักษาแบตเตอรี่
 หลักการของระบบสตาร์ท และหลักการระบบไฟชาร์จในรถตัก-ยก อเนกประสงค์
- 0921330504 เครื่องยนต์ดีเซลเบื้องต้น (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบพื้นฐานของเครื่องยนต์ดีเซล หลักการทำงานของ
 ของเครื่องยนต์ดีเซล เช่น ระบบจุดระเบิด ระบบไอเสีย ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบพื้นฐานของเครื่องยนต์ดีเซล หลักการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล
 เช่น ระบบจุดระเบิด ระบบไอเสีย ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น
- 0921330505 ระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น ส่วนประกอบ
 พื้นฐานของวงจรไฮดรอลิก สัญลักษณ์ของวงจรไฮดรอลิก หลักการทำงานของส่วนประกอบวงจรไฮดรอลิก
 การควบคุมสารปนเปื้อนของวงจรไฮดรอลิก
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการของระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น ส่วนประกอบพื้นฐานของวงจรไฮดรอลิก
 สัญลักษณ์ของวงจรไฮดรอลิก หลักการทำงานของส่วนประกอบวงจรไฮดรอลิก การควบคุมสารปนเปื้อน
 ของวงจรไฮดรอลิก



- 0921330506 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (2 : 0)
 กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์
 สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์
 และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก
 อเนกประสงค์ กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษา
 การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎระเบียบ
 และข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
 จากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การคาดการณ์อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
 จากรถตัก-ยก อเนกประสงค์
- 0921330507 โครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (0.5 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก
 อเนกประสงค์ขนาดกลาง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประวัติ ข้อมูลจำเพาะ ประเภท โครงสร้างส่วนและลักษณะการใช้งาน
 ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ ฟังก์ชันการทำงาน ชื่อ และข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ ตำแหน่งต่างๆ
 ของอุปกรณ์ที่สำคัญรถตัก-ยก อเนกประสงค์ หลักการทำงานของส่วนประกอบหลัก เช่น เครื่องยนต์ดีเซล
 อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิก รวมถึงของเหลวและสารหล่อลื่นที่ใช้ในรถตัก-ยก อเนกประสงค์
- 0921330508 การตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน (1 : 3)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพ
 ทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหา
 ที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน
 ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพ
 ทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหา
 ที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน
 ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ



0921330509 การบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ การตรวจสอบและบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์ ระบบต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิค ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิค ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

0921330510 การใช้งานฟังก์ชันต่างๆของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

0921330511 การควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม บังกี การเดินหน้า การถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม การเดินหน้า การถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ การใช้รถตัก-ยก อเนกประสงค์ในสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การเดินลงจากเนินชัน การเคลื่อนย้ายวัสดุ วิธีการเดินลงจากเนินชัน การลงจากทางลาดชัน และการยกวัสดุขึ้นที่สูง การจอดเก็บรถตัก-ยก อเนกประสงค์ที่ถูกวิธีหลังการใช้งาน



0921330512 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. นางสาวนันทินี เพชรภักดิ์ | ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 2. นางสาวพานิกัด เพชรภักดิ์ | ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 3. นายภูวนินทร์ บัวแสง | product specialist
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 4. นายวุฒิไกร ชิดรัมย์ | เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม
บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด |
| 5. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายจิตติ ไชยวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 8. นายพนธ์รัฐ คงจิตงาม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 10. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภารี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

