



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การขับรถขุดมืออาชีพเพื่อการก่อสร้าง
(Professional Driver of Mini-Excavator for Construction)
รหัสหลักสูตร 0920203130102

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....- 2 เม.ย. 2567	จำนวน.....5.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
การขับรถขุดมืออาชีพเพื่อการก่อสร้าง
(Professional Driver of Mini-Excavator for Construction)
รหัสหลักสูตร 0920203130102
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ การขับรถขุดมืออาชีพเพื่อการก่อสร้าง โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายหลักการทำงานและการปฏิบัติงานกับรถขุดได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ใช้งานรถขุดในงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ได้อย่างปลอดภัย
- 1.3 ตรวจสอบและการบำรุงรักษารถขุดได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 นำความรู้ ความชำนาญในการใช้งานรถขุด ไปใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ด้วยตนเอง

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 60 ปี
- 3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือ
- 3.3 มีความสนใจในการประกอบอาชีพขับรถขุด
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับรถขุดมืออาชีพเพื่อการก่อสร้าง

ชื่อย่อ : วพร. การขับรถขุดมืออาชีพเพื่อการก่อสร้าง

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921310301	การบริหารความปลอดภัยและกฎหมายในการทำงานก่อสร้าง	1	0
0921310302	จริยธรรม จรรยาบรรณ และวัฒนธรรมองค์กรในการทำงาน	0.5	0
0921310303	ประเภทงานก่อสร้างที่ใช้รถชุดในการทำงาน	0.5	0
0921310304	การใช้งานและการบำรุงรักษารถชุดขนาดเล็ก	1	0
0921310305	การขับรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริง	1	9.5
0921319901	การวัดและประเมินผล	1	3.5
รวม		5	13
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0921310301 การบริหารความปลอดภัยและกฎหมายในการทำงานก่อสร้าง (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการบริหารความปลอดภัยและกฎหมายในการทำงานก่อสร้าง และทักษะในการทำงานอย่างปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรและการทำงานในเขตพื้นที่ก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยเบื้องต้น

0921310302 จริยธรรม จรรยาบรรณ และวัฒนธรรมองค์กรในการทำงาน (0.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับจริยธรรม จรรยาบรรณ และวัฒนธรรมองค์กรในการทำงาน และเข้าใจถึงปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จอันยั่งยืนขององค์กร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายของจริยธรรม จรรยาบรรณ และวัฒนธรรมองค์กร บทบาทหน้าที่ของตนเองในการทำงาน และหลักการสร้างความสุขในการทำงานที่นำไปสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน

0921310303 ประเภทงานก่อสร้างที่ใช้รถชุดในการทำงาน (0.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับประเภทงานก่อสร้างที่ใช้รถชุดในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทงานก่อสร้างที่ใช้รถชุดในการทำงาน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานแต่ละประเภท ขั้นตอนการปฏิบัติงานและวิเคราะห์งาน ตลอดจนการเลือกใช้เครื่องจักรที่เหมาะสม



0921310304 การใช้งานและการบำรุงรักษารถชุดขนาดเล็ก**(1 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงสร้าง หลักการทำงานของรถชุด และการบำรุงรักษารถชุดเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบโครงสร้าง และระบบการทำงานของเครื่องจักรเบื้องต้น การเลือกใช้ในการปฏิบัติงาน เทคนิคการใช้งานรถชุด ข้อควรปฏิบัติในการบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักร อย่างถูกต้อง การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งานและหลังใช้งาน การปรับตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึง การใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่อพ่วง

0921310305 การขับรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริง**(1 : 9.5)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในการขับและควบคุมเครื่องจักรรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้างตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการขับและวิธีการควบคุมรถชุด

ฝึกปฏิบัติการขับรถชุดในสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานจริงในสถานการณ์ต่าง ๆ แต่ละสถานี ดังนี้

สถานีที่ 1 การตรวจสอบรถชุดก่อนและหลังการใช้งาน

สถานีที่ 2 การชุดฐานราก

สถานีที่ 3 การเปลี่ยนอุปกรณ์หัวเจาะและการรื้อถอน ทำลาย

สถานีที่ 4 การชุดดินและวางท่อโดยใช้อุปกรณ์

สถานีที่ 5 การปรับพื้นที่

สถานีที่ 6 การทำงานในพื้นที่แคบ

0921319901 การวัดและประเมินผล**(1 : 3.5)**

การประเมินความรู้ของผู้รับการฝึก ภาคทฤษฎีด้วยแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม และประเมิน ความสามารถด้วยแบบทดสอบภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นางสาวปวีตรา พรหมเพชร | ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจงานบริการ
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 2. นางสาวขวัญกมล จันท | เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจงานบริการ
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 3. นายวิสูตร เชิดชูไชยนันท์ | หัวหน้าครูฝึกอบรมเทคนิคเครื่องจักรกลการก่อสร้างและสินค้านวัตกรรม
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 4. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



6. นางสาวณัฐติยาภรณ์ เวียงทอง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นายดุสิต คชรินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
9. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

