



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การควบคุมรถปั๊มคอนกรีต
(Concrete Pump's Operation)
รหัสหลักสูตร 1320041010201

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางวิจิตรา บุรณะวานิช ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี	
วันที่อนุมัติ 15 / 11 / 2564	จำนวน ...4... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

**การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การควบคุมรถปั๊มคอนกรีต
(Concrete Pump's Operation)**

รหัสหลักสูตร 1320041010201

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพควบคุมรถปั๊มคอนกรีต โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายประเภทและการทำงานของรถปั๊มคอนกรีตแต่ละชนิดได้
- 1.2 ปฏิบัติงานควบคุมรถปั๊มคอนกรีตแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 36 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การควบคุมรถปั๊มคอนกรีต

ชื่อย่อ : วพร. การควบคุมรถปั๊มคอนกรีต

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1320130701	คอนกรีตปริมเบื้องต้น	3	0
1320130702	ความปลอดภัยในงานปริมคอนกรีต	2	0
1320130703	อุปกรณ์และชนิดของปริมที่ใช้ในการลำเลียงคอนกรีต	3	3
1320130704	การแก้ไขปัญหางานปริมคอนกรีต	3	3
1320130705	วิธีการควบคุมปริมลาก ปริมบุม	6	5
1320130706	การปฏิบัติงานควบคุมอุปกรณ์ลำเลียงและปริมย้งคอนกรีต	0	5
1320139901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		18	18
		36	

6. เนื้อหาวิชา

1320130701 คอนกรีตปริมเบื้องต้น (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความหมาย ประวัติความเป็นมา ประเภท และการใช้งานของรปริมคอนกรีตแต่ละชนิดได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและประวัติความเป็นมาของรปริมคอนกรีต ประเภทของรปริมคอนกรีต และการใช้งานของรปริมคอนกรีตแต่ละชนิด

1320130702 ความปลอดภัยในงานปริมคอนกรีต (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายงานด้านชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอุบัติเหตุในสถานที่ปฏิบัติงาน ที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันและควบคุมอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานและการส่งเสริมสุขอนามัย การปฏิบัติงานนอกสถานที่ กฎหมายพระราชบัญญัติและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย



- 1320130703 **อุปกรณ์และชนิดของปั๊มที่ใช้ในการลำเลียงคอนกรีต** (3 : 3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายถึงอุปกรณ์และชนิดของปั๊มที่ใช้ในการลำเลียงคอนกรีต และเข้าใจหลักการการทำงานของอุปกรณ์และชนิดของปั๊มที่ใช้ในการลำเลียงคอนกรีต
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของปั๊มแต่ละชนิดที่ใช้ในการลำเลียงคอนกรีตและหน้าที่ของปั๊มยิงคอนกรีต
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ลำเลียงคอนกรีต และปั๊มยิงคอนกรีต
- 1320130704 **การแก้ไขปัญหางานปั๊มคอนกรีต** (3 : 3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 สามารถตรวจเช็คและแก้ไขปัญหางานของปั๊มคอนกรีตเบื้องต้นได้
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าและวงจรของระบบไฟฟ้าคอนโทรล วิธีการตรวจเช็คอุปกรณ์ตามจุดต่าง ๆ ของปั๊ม และวิธีการแก้ไขปัญหางานเบื้องต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบจุดสำคัญต่าง ๆ ของปั๊มคอนกรีตตามที่กำหนด
- 1320130705 **วิธีการควบคุมปั๊มลาก ปั๊มบูม** (6 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เข้าใจส่วนประกอบของกล่องควบคุม และปุ่มต่าง ๆ ที่ใช้ในปั๊มลากและปั๊มบูมอย่างถูกวิธี ขั้นตอนการเข้าระบบการทำงานของปั๊มลากและปั๊มบูม ขั้นตอนการควบคุมและข้อควรระวังในการตั้งปั๊มได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของกล่องควบคุม ปุ่มต่าง ๆ ที่ใช้ในการควบคุมปั๊มลาก ปั๊มบูมอย่างถูกวิธี ขั้นตอนการเข้าระบบการทำงานของปั๊มลากและปั๊มบูม ขั้นตอนการควบคุมและข้อควรระวังในการตั้งปั๊มอย่างถูกต้องและปลอดภัย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ควบคุมปั๊มลากและปั๊มบูมได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1320130706 **การปฏิบัติงานควบคุมอุปกรณ์ลำเลียงและปั๊มยิงคอนกรีต** (0 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถควบคุมอุปกรณ์ลำเลียงคอนกรีต ปั๊มยิงคอนกรีต และการแก้ไขปัญหาน้ำงานได้
คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจำลองสถานี ปฏิบัติการใช้รถปั๊มคอนกรีต และการแก้ไขปัญหาน้ำงาน



1320139901 การวัดและประเมินผล

(1 : 2)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายพงษ์รัช พงษ์ภาวศุทธิ์ | กรรมการผู้จัดการบริษัท พี เอส ที ทรานสปอร์ต แอนด์เซอร์วิส จำกัด |
| 2. นายชาญศักดิ์ มัชฌนาโส | ผู้จัดการฝ่ายศูนย์บริการ |
| 3. นายวุฒิชชาติ มาลา | หัวหน้าหน่วยความปลอดภัย |
| 4. นายรุ่ง แสงสีดา | หัวหน้าแผนกบริการปั๊ม |
| 5. นายสังเวียน โพธิ์งาน | หัวหน้าแผนกบริการหลังการขาย |
| 6. นายวิจิต จันทร์พลับ | หัวหน้าแผนกไฟฟ้า |
| 7. นายสามารถ ระยะวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสามารถ ระยะวรรณ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางจิราภรณ์ สุขะปิณฑะ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางวิจิตรา บุรณวานิช)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๔ ปทุมธานี

