



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยัดเกาะ และผู้ควบคุมเครน
ชนิดเหนือศีรษะ

(Overhead Crane Operator)

รหัสหลักสูตร 0920227360105

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรชัย ขอบพิมาย ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23 ส.ค. 2565	จำนวน6..... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...1... /..2565.

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยัดเกาะ และผู้ควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ
(Overhead Crane Operator)

รหัสหลักสูตร 0920227360105

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยัดเกาะ และผู้ควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายประเภทของเครน และส่วนประกอบของเครนได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 บังคับ ให้สัญญาณ ยัดเกาะ และควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะได้
- 1.3 อธิบายกฎหมาย และความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 สามารถขั้รถยนต์ได้ และมีใบขับขี่รถยนต์
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่ติดสารเสพติดให้โทษ

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ยัดเกาะ และควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ

ชื่อย่อ : วพร.ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ยัดเกาะ และควบคุมเครนชนิดเหนือศีรษะ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923630901	กฎหมายและความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร	2	0
0923630902	ระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	2	0
0923630903	ประเภทของเครนหรือปั้นจั่น	3	0
0923630904	การตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครนหรือปั้นจั่น	2	0
0923630905	การเลือกสลิ้งและการผูกมัด	2	0
0923630906	การปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรตามระบบ ISO 9001 ISO 14001 และ มอก. 18001	1	0
0923630907	สัญญาณมือตามมาตรฐานสากล	1	5
0923630908	การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก	0	10
0923639901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		14	16
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0923630901 กฎหมายและความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย และความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎหมาย หลักความปลอดภัยในการทำงาน ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน และการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน

0923630902 ระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าของเครนหรือปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครนหรือปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ



- 0923630903 ประเภทของเครนหรือปั้นจั่น (3 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทและประสิทธิภาพของเครนหรือปั้นจั่นแต่ละประเภท
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับชนิดและประสิทธิภาพในการทำงานของเครนหรือปั้นจั่นแต่ละประเภท
- 0923630904 การตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครนหรือปั้นจั่น (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครนหรือปั้นจั่น
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ และอุปกรณ์ของเครนหรือปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ มีชื่อเรียกว่าอะไรและมีหน้าที่อะไร
- 0923630905 การเลือกสลิง และการผูกมัด (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกสลิง และการผูกมัด
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเลือกสลิงที่ใช้ยึดเกาะ และผูกมัดกับอุปกรณ์ที่ต้องการยก
- 0923630906 การปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรตามระบบ ISO 9001 ISO 14001 และ มอก. 18001 (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรตามระบบ ISO 9001 ISO 14001 และ มอก. 18001
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานในการใช้เครื่องจักรตามระบบ ISO 9001 ISO 14001 และ มอก. 18001
- 0923630907 สัญญาณมือตามมาตรฐานสากล (1 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับสัญญาณมือสามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปตามตำแหน่งที่ต้องการ



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสัญญาณมือ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปตามตำแหน่งที่ต้องการ
ฝึกปฏิบัติการให้สัญญาณมือ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปตามตำแหน่งที่ต้องการ

0923630908 การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก

(0 : 10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการบังคับเครนเพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก

0923639901 การวัดและประเมินผล

(1 : 1)

ประเมินความรู้ ความสามารถและทักษะของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี
และภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นายสุทธิศักดิ์ ศรีรัตน์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง |
| 2. นายปกรณ์ รัตนจินดา | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช3
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานระนอง |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายณที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายจักรพันธ์ จีอดตวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. จ.ส.อ.หนึ่ง ทองนิก | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบูรณ์ |
| 6. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



7. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายนิติ ราชฉวาง)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสรชัย ชอบพิมาย)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

