



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร เทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง)
(Overhead Crane Control Technique : Advance level)
รหัสหลักสูตร 0920227360102

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรชัย ขอบพิมาย ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23 ธ.ค. 2565	จำนวน7..... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...1... /..2565.

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร เทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง)
(Overhead Crane Control Technique : Advance level)
รหัสหลักสูตร 0920227360102
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ โดยสามารถ

1.1 อธิบายข้อกำหนด ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ในการปฏิบัติหน้าที่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

1.2 อธิบายบทบาทหน้าที่ของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

1.3 อธิบายมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

1.4 อธิบาย โครงสร้าง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ยก ของปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (Overhead Crane) ได้อย่างถูกต้อง

1.5 เคลื่อนย้ายวัสดุด้วยปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (Overhead Crane) ได้อย่างปลอดภัยและถูกวิธี

1.6 ตรวจสอบ บำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้อย่างถูกวิธีรวมถึงสามารถเลือกใช้ ลวดสลิงและผูกมัดลวดสลิง (Lifting and Moving) ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและเข้าฝึกได้ตลอดระยะเวลาฝึกอบรม

3.4 เป็นผู้ที่สามารถอ่านออกเขียนได้



4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร เทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง)

ชื่อย่อ : วพร.เทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง)

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923630601	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	1	0
0923630602	ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษา การเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น	1	0
09236306903	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น	1	0
0923630604	มาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1	0
0923630605	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น ชนิดของปั้นจั่น เชือก ลวดสลิง โซ่ และอุปกรณ์ยก	2	0
0923630606	การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา	2	4
0923630607	ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือน และ Limit Switch	2	0
0923630608	วิธีการผูกมัดและการประเมนน้ำหนักสิ่งของ	2	2
0923630609	วิธีการใช้สัญญาณมือและการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของอย่างถูกวิธี	2.5	8
0923639901	การวัดและประเมินผล	0.5	1
รวม		15	15
		30	



6. เนื้อหาวิชา

0923630601 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

พ.ศ. 2552

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนด ระเบียบที่เกี่ยวข้อง กับความปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

0923630602 ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั่นจั่น (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ ของผู้บังคับปั่นจั่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติหน้าที่ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน อันตรายที่เกิดจากการใช้งานปั่นจั่น และกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุ จากปั่นจั่น

0923630603 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้ สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับบทบาทและความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้ สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น การเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานและการทำงานร่วมกันผู้อื่น

0923630604 มาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน การแสดงและติดตั้ง เครื่องหมายความปลอดภัยต่างๆ ตามมาตรฐานสากล



0923630605 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น ชนิดของปั้นจั่น เชือก ลวดสลิง โช้และอุปกรณ์ยก (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของปั้นจั่น เชือก ลวดสลิง โช้ และอุปกรณ์ยก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ และชิ้นส่วนของปั้นจั่น รวมถึงเรียนรู้เกี่ยวกับชนิดของปั้นจั่น ประเภทและชนิดของเชือก ลวดสลิง โช้ อุปกรณ์ยก รวมถึงวิธีการตรวจสอบสภาพเชือก ลวดสลิง โช้ และอุปกรณ์ยก ก่อนที่จะนำไปใช้งาน

0923630606 การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบและการบำรุงรักษา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามระยะเวลา การใช้งานของเชือก ลวดสลิง โช้ อุปกรณ์ยก และวางแผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้คู่มือการใช้งาน ตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามระยะเวลา การใช้งานของเชือก ลวดสลิง โช้ อุปกรณ์ยก และวางแผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

0923630607 ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือน และ Limit Switch (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือน และ Limit Switch

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณเตือน และ Limit Switch ของปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในขณะนำไปใช้งาน

0923630608 วิธีการผูกมัดและการประเมนน้ำหนักสิ่งของ (2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการผูกมัดและการประเมนน้ำหนักสิ่งของ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการผูกมัดสิ่งของในแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยปั้นจั่นเหนือศีรษะได้อย่างถูกต้อง ประเมนน้ำหนักและอ่านค่าตารางพิกัดการยกของปั้นจั่นในแต่ละประเภท

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการผูกมัดสิ่งของในแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยปั้นจั่นเหนือศีรษะได้อย่างถูกต้อง ประเมนน้ำหนักและอ่านค่าตารางพิกัดการยกของปั้นจั่นในแต่ละประเภท



0923630609 วิธีการใช้สัญญาณมือและการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของอย่างถูกวิธี (2.5 : 8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการใช้สัญญาณมือและการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของอย่างถูกวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการควบคุมปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ ให้ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยวิธีการใช้สัญญาณมือในรูปแบบต่างๆ ให้ถูกต้องและปลอดภัย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ ให้ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยวิธีการใช้สัญญาณมือในรูปแบบต่างๆ ให้ถูกต้องและปลอดภัย

0923639901 การวัดและประเมินผล (0.5 : 1)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. นายอริวัฒน์ พ่วงโพธิ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 2. นายศรารุณี ก่องใจ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 3. นายภักดี เชื้อเมืองพาน | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ |
| 4. นายวิเชษฐ แยมขุติ | ผู้จัดการแผนกบริการและฝึกอบรม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบริวทีพี เอ็นจิเนียริง |

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



6. นางสาววัลรัตน์ ชันนารัตน์ ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช3
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกำแพงเพชร
7. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวดาราทัด ลิ้มปโยพาส)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายณที ราชฉวาง)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

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

