

หลักสูตรยกระดับฝีมือ
สาขา เทคนิคการปฏิบัติงานปั้นจั่นอย่างมีประสิทธิภาพ
(Efficiency Crane Operation Technology)

รหัส 3420043130~~2~~03.....

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์การฝึก

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับการบังคับปั้นจั่น การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การยึดเกาะวัสดุ การควบคุมปั้นจั่น ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับระบบการทำงานต่าง ๆ ของปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานจริงในการบังคับปั้นจั่น การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การยึดเกาะวัสดุ การควบคุมปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 30 ชั่วโมงฝึก

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1. มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว
- 3.4 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น
- 3.5. มีความพร้อมสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา เทคนิคการปฏิบัติงานปั้นจั่นอย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อย่อ : วพร. สาขา เทคนิคการปฏิบัติงานปั้นจั่นอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขา เทคนิคการปฏิบัติงานปั้นจั่นอย่างมีประสิทธิภาพ

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ระยะเวลาฝึก (ชั่วโมง)	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3421410301	การบังคับปั้นจั่น การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การยึดเกาะวัสดุ การควบคุมปั้นจั่น	3	-
3421420302	ระบบการทำงานต่าง ๆ ของปั้นจั่น	3	-
3421420303	ปฏิบัติงานจริงในการบังคับปั้นจั่น การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมปั้นจั่น	-	21
3421429901	การวัดและประเมินผล	1	2
	รวม	7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 3421410301 6.1 การบังคับปั้นจั่น การให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น การยึดเกาะวัสดุ การควบคุมปั้นจั่น (3 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอธิบายหลักการความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความเกี่ยวกับปั้นจั่น ได้แก่ 1) กฎกระทรวงมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร 2) มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย 3) ความรู้เกี่ยวกับปั้นจั่น และชนิดของปั้นจั่น 4) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ และอุปกรณ์ยก 5) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมปั้นจั่น 6) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น
- 3421420302 6.2 ระบบการทำงานต่าง ๆ ของปั้นจั่น (3 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอธิบายระบบการทำงานต่าง ๆ ของปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาระบบการทำงานต่าง ๆ ของปั้นจั่น ได้แก่ 1) ระบบเครื่องยนต์ดีเซลเบื้องต้น 2) ระบบไฮดรอลิกเบื้องต้น 3) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น 4) ระบบสัญญาณเตือนและ Limit switch 5) การใช้สัญญาณมือและเครื่องหมายจราจร 6) การอ่านค่าตารางพิกัดยก 7) การเลือกใช้ และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก 8) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย 9) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ 10) การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา

3421420303 6.3 ปฏิบัติงานจริงในการบังคับขึ้นจัน การให้สัญญาแก่ผู้บังคับขึ้นจัน
การยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมขึ้นจัน (0 : 21)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบังคับขึ้นจัน การให้สัญญาแก่ผู้
บังคับขึ้นจัน การยึดเกาะวัสดุ การควบคุมขึ้นจันได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
ปฏิบัติงานจริงในการการบังคับขึ้นจัน การให้สัญญาแก่ผู้บังคับขึ้นจัน การยึดเกาะวัสดุ การ
ควบคุมขึ้นจัน การทดสอบการยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของตามเส้นทางที่กำหนดอย่างถูกต้องและปลอดภัย

3421429901 6.4 การวัดและประเมินผล (1 : 2)
ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายปิยะพันธ์ สันตมาศ หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล
2. นายศักดิ์ชัย กุดโพนงาม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช 3

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายปิยะพันธ์ สันตมาศ)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตร

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรได้ประชุมรับรองและพิจารณาหลักสูตรแล้ว เมื่อวันที่ 28
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุชัย พงศ์พัฒน์พาณิชย์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายวิชัย ผิวสะอาด)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี