

	<b>รหัส CR5 หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น</b>				
<b>หลักสูตรการฝึกอบรมตามกฎหมาย 3 หลักสูตร</b>			<b>ทฤษฎี</b>	<b>ปฏิบัติ</b>	
หลักสูตรที่ 1	การฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น			9 ชม.	3 ชม.
หลักสูตรที่ 2	การฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ			9 ชม.	3 ชม.
หลักสูตรที่ 3	การฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น			9 ชม.	3 ชม.
<b>วันที่ 1</b>					
07.45-08.00	ลงทะเบียน				
08.00-08.30	ทดสอบก่อนการอบรม				
08.30-16.00	(1.1) ความรู้พื้นฐาน				
08.30-09.30	(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552			1 ชม.	
09.30-10.30	(2) มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย			1 ชม.	
10.30-10.45	พักเช้า				
10.45-11.45	(3) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น และชนิดของปั้นจั่น			1 ชม.	
11.45-12.00	(4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โข่ และอุปกรณ์ยก			15 นาที	
12.00-13.00	พักทานอาหาร				
13.00-13.45	(4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โข่ และอุปกรณ์ยก (ต่อ)			45 นาที	
13.45-14.45	(5) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น			1 ชม.	
14.45-15.00	พักบ่าย				
15.00-16.00	(6) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น			1 ชม.	
16.00-16.30	(1.2) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น [ผู้บังคับ]			30 นาที	
16.30-17.00	(1.3) ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch [ผู้บังคับ]			30 นาที	
<b>วันที่ 2</b>					
08.00-08.15	ลงทะเบียน				
08.15-09.00	(1.4) การใช้สัญญาณมือ [ผู้บังคับ] (1.2) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.2) [ผู้ควบคุม]			45 นาที	
09.00-10.00	(1.3) การเลือกใช้ และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก (1.3) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ]			1 ชม.	
10.00-10.30	(1.5) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย [ผู้บังคับ] (1.4) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.3) [ผู้ควบคุม]			30 นาที	
10.30-10.45	พักเช้า				
10.45-11.15	(1.5) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย (ต่อ) [ผู้บังคับ] (1.4) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.3) [ผู้ควบคุม]			30 นาที	
11.15-12.00	(1.6) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ [ผู้บังคับ] (1.5) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.4) [ผู้ควบคุม]			45 นาที	
12.00-13.00	พักทานอาหาร				
13.00-13.45	(1.7) การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา [ผู้บังคับ]			45 นาที	
13.45-16.45	(2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริง ซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการวางแผนการยกอย่างปลอดภัย และพิจารณาพิถันน้ำหนักที่จะทำการยกโดยกำหนดลักษณะรูปร่าง วัสดุของสิ่งของที่ยก <b>(หลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น)</b>			3 ชม.	
16.45-17.00	ทดสอบหลังอบรม			15 นาที	

**รหัส C5 หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ  
ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น (ต่อ)**

**วันที่ 3**

08.30-08.45 ลงทะเบียน

08.45-12.00 (2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามเส้นทางที่กำหนด ถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น) 3 ชม.

12.00-13.00 พักรับประทานอาหาร

13.00-16.15 (2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการให้สัญญาณ การผูก มัด การยึดเกาะวัสดุ ถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ) 3 ชม.

16.15-16.45 เฉลยแบบทดสอบ / มอบวุฒิบัตรสำหรับผู้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ 30 นาที

- หมายเหตุ**
1. สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ วิทยากรจะให้ทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติซ้ำในระหว่างที่ทำการทดสอบ ในหลักสูตรนั้นๆ
  2. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะได้รับวุฒิบัตร
  3. เรียนครบทั้ง 3 วันจะได้รับวุฒิบัตรทั้ง 3 หลักสูตร

\*\*\*\*\*