

การฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน

หลักสูตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในระบบโลจิสติกส์

รหัสนักศึกษา 1920017290541

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในระบบโลจิสติกส์
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมอธิบายหลักการบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในระบบโลจิสติกส์ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรที่ใช้ในระบบโลจิสติกส์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะได้รับวุฒิบัตร

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรโรงงาน
- 3.2 สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการประเมินผลการฝึกจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดสิงห์บุรี จะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
สนพ.สห.6207080301	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
สนพ.สห.6207080302	การใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	2	0
สนพ.สห.6207080303	การวิเคราะห์ข้อขัดข้องของเครื่องจักร	3	0
สนพ.สห.6207080304	การบำรุงรักษาเครื่องจักรเบื้องต้น	1	5
สนพ.สห.6207080305	การหล่อลื่นเครื่องจักร	1	2
สนพ.สห.6207080306	การบำรุงรักษาเครื่องจักรรดยกเบื้องต้น	3	12
	รวม	11	19
	รวมทั้งหมด	30	

เนื้อหาวิชา

สนพ.สท.6207080301 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

ศึกษาเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วิธีการระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการทำงาน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สนพ.สท.6207080302 การใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (2:0)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและวิธีการใช้เครื่องมือในการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุตสาหกรรม เช่น เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เครื่องมือวัดทางกล ไขควง คีมชนิดต่างๆ ประแจปากตาย ประแจแหวน ประแจรวม ค้อน เป็นต้น

สนพ.สท.6207080303 การวิเคราะห์ข้อขัดข้องของเครื่องจักร (3:0)

ศึกษาเกี่ยวกับอาการข้อขัดข้องของเครื่องจักรในลักษณะต่างๆ เช่น มอเตอร์ไม่ทำงาน เกิดเสียงดังผิดปกติที่มอเตอร์ ระบบสายพานขัดข้อง การทำงานที่ผิดปกติของระบบไฮดรอลิก ระบบปั๊มต่างๆ การหาสาเหตุและวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องของเครื่องจักร มาตรการลดข้อขัดข้องของเครื่องจักร

สนพ.สท.6207080304 การบำรุงรักษาเครื่องจักรเบื้องต้น (1:5)

ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาและตรวจสภาพเครื่องจักรก่อนใช้งานและหลังจากการใช้งาน การวางแผนกำหนดการบำรุงรักษาเครื่องจักร การทำความสะอาดเครื่องจักร การตรวจเช็คเครื่องจักรเบื้องต้นตามระยะที่กำหนดของเครื่องจักรแต่ละชนิด เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิก การหล่อลื่นเครื่องจักรด้วยสารหล่อลื่นชนิดต่างๆ เป็นต้น

สนพ.สท.6207080305 การหล่อลื่นเครื่องจักร (1:2)

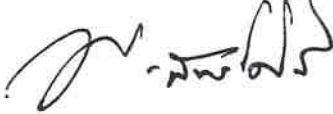
ปฏิบัติการวางแผนการหล่อลื่นเครื่องจักร การตรวจสอบเครื่องจักรเพื่อการหล่อลื่น การใช้สารหล่อลื่นเหมาะสมกับสภาพของเครื่องจักร

สนพ.สท.6207080306 การบำรุงรักษาเครื่องจักรรถยนต์เบื้องต้น (3:12)

การบำรุงรักษา ระบบระบายความร้อน ระบบหล่อลื่น ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบไฮดรอลิก การตรวจสอบ แบตเตอรี่ ไฟส่องสว่าง ล้อและยาง ระบบเบรก ระบบบังคับเลี้ยว ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหล่อเย็น การรั่วซึมของน้ำมัน

เครื่องยนต์ การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง การรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิก การรั่วซึมของน้ำมันเกียร์
การรั่วซึมของน้ำมันเฟืองท้าย การเปลี่ยนไส้กรองอากาศ การเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและกรอง
น้ำมันหล่อลื่น การเปลี่ยนไส้กรองและไส้ลมระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบี

ผู้ยกร่างและจัดทำหลักสูตร



(นายพันธ์เทพ พันธุ์ศิริ)

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช 3

พิจารณาหลักสูตร

จำสืบเอก 

(สุรศักดิ์ หงษ์ทอง)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาศักยภาพและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายคชาฉัตร จันทรแสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสิงห์บุรี