

หลักสูตร การฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน

สาขา : การตั้งศูนย์ถ่วงล้อรถยนต์

112.001310.0502

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ส่วนประกอบต่างๆ ของรถยนต์
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับระบบรองรับน้ำหนักรถยนต์
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับศูนย์ล้อรถยนต์
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถบริการงานตั้งศูนย์ถ่วงล้อรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้รถยนต์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการใช้รถยนต์
- 3.2 มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับรถยนต์
- 3.3 เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี
- 3.4 จบการศึกษาภาคบังคับ
- 3.5 อายุไม่น้อยกว่า 18 ปี บริบูรณ์

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๑ สมุทรปราการ จะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา

ลำดับที่	รายละเอียดวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
2	การใช้เครื่องมือบริการศูนย์ล้อรถยนต์	1	1
3	การตรวจสอบสภาพรถยนต์	1	1
4	ระบบรองรับน้ำหนัก	1	2
5	ระบบบังคับเลี้ยว	1	2
6	การบริการยางรถยนต์	1	3
7	ศูนย์ล้อรถยนต์	2	-
8	ล้อและลูกปืนล้อ	2	4
9	การปรับตั้งศูนย์ล้อรถยนต์	1	2
10	การวัดผล	1	2
		13	17
		30	

(1 : 1)

ตรวจสอบภาพ
| เข็มขัด
ยี่ห้อเวอร์
รอง

(1 : 2)

ระบบ
ข้อขัดข้อง

(1 : 2)

บังคับเลี้ยว

(1 : 1)

เชิงช่าง
ช่างและทำ

(1 : 1)

รถยนต์

6. เนื้อหาวิชา

หัวข้อที่ 1 ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องมือ (2 : 0)

ความปลอดภัยในการทำงาน ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของอุบัติเหตุการ
แก้ไข และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ

(2 : 4)

ถอด
บตั้ง

หัวข้อที่ 2 การใช้เครื่องมือพื้นฐาน (1 : 1)

ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือ และปฏิบัติการเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน การใช้
อุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน เช่น ประแจแหวน ประแจกระบอก ประแจวัดแรงบิด การใช้แม่
แรงยกกรรณ การใช้ขาตั้งรองรับตัวถังรถยนต์

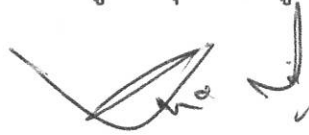
(1 : 2)

เตอร์ มุมโท

(1 : 2)


ผู้จัดทำหลักสูตร นายชัยวุฒิ ปานดวง
นายประดิษฐ์ ราชเดิม
นายเอนก พงษ์หนู
นายกำพล บุญกล่อม
นายนที รัตนวงศ์วิจิตร
นายเกียรติศักดิ์ นาคชัชวาล

ผู้ขออนุมัติหลักสูตร



(นายชัยวุฒิ ปานดวง)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ผู้รับรองหลักสูตร



(นายพลโชค โตประเสริฐ)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
รักษาการแทนหัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายวินัย ชันติวิศิษฎ์)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๑ สมุทรปราการ