



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

(Used Car Inspection)

รหัสหลักสูตร 0920207360401

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... ¹⁹ พ.ค. 2565	จำนวน.....8.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ..-../..-..

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว
(Used Car Inspection)
รหัสหลักสูตร 0920207360401
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว โดยสามารถ

- 1.1 วินิจฉัยและรายงานสภาพของรถยนต์ใช้แล้วจากการตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 ให้คำแนะนำแก่ผู้เกี่ยวข้องในการพิจารณาเลือกซื้อรถยนต์ใช้แล้วที่ผ่านการตรวจสอบได้
- 1.3 มีความรู้ทั้งทางด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติในการตรวจสอบและวิเคราะห์การตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว
- 1.4 มีทักษะในการตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้วและอธิบายผลการตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำ โดยมีหลักฐานรองรับ
- 1.5 นำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่อุตสาหกรรมรถยนต์ใช้แล้วต่อไป

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีประสบการณ์เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์ หรือการซ่อมรถยนต์
- 3.2 เป็นผู้ที่มีความสนใจการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว
- 3.3 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 3.4 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

ชื่อย่อ : วพร. การตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923630701	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	0
0923630702	จรรยาบรรณในการประกอบอาชีพการตรวจสอบรถยนต์ใช้แล้ว	1	0
0923630703	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์และรถยนต์ที่มีประวัติอุบัติเหตุหนัก	2	1
0923630704	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์	1	1
0923630705	การตรวจสอบเอกสารของรถยนต์	1	1
0923630706	หลักการและวิธีการตรวจสอบ	1	1
0923630707	การตรวจสอบโครงสร้าง ตัวถัง และสีรถยนต์	2	3
0923630708	การตรวจสอบเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง	1	1
0923630709	การตรวจสอบระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศภายในรถยนต์	1	1
0923630710	การตรวจสอบช่วงล่างและระบบเบรก	1	1
0923630711	การตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้องโดยสารรถยนต์	1	1
0923630712	การประเมินเพื่อจัดระดับรถยนต์ใช้แล้วที่ผ่านการตรวจสอบ	2	2
0923639901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		16	14
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0923630701 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้เข้าใจกระบวนการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบรถยนต์ใช้แล้วที่ถูกต้อง รวมถึงเครื่องมือการตรวจสอบที่สนับสนุนการทำงานให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ



0923630702 จรรยาบรรณในการประกอบอาชีพการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้ว (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้ตระหนักถึงจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพผู้ตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้ว เพื่อรักษามาตรฐานและเกียรติภูมิในวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและแนวคิดของวิชาชีพผู้ตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้วที่ดี มีคุณภาพ ตลอดจนเข้าใจหลักจรรยาบรรณ คุณธรรมที่ส่งเสริมต่อวิชาชีพ และสิ่งที่ไม่ควรกระทำ

0923630703 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์และรถยนต์ที่มีประวัติอุบัติเหตุหนัก (2 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ และทักษะในการตรวจสอบรถยนต์ที่มีประวัติอุบัติเหตุหนักได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานรถยนต์ ประเภทชิ้นส่วนตัวถังภายนอกเครื่องยนต์ และโครงสร้างรถยนต์ ทั้งรถยนต์นั่งและรถเพื่อการพาณิชย์ (รถกระบะ) และลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายของรถและมูลค่าของรถยนต์ใช้แล้ว เปรียบเทียบกระบวนการผลิตรถยนต์ใหม่กับกระบวนการซ่อมแซมรถยนต์ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุหนัก

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเปรียบเทียบกระบวนการซ่อมแซมรถยนต์ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุหนักกับกระบวนการผลิตรถยนต์ใหม่

0923630704 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้รู้จักวิธีการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน การดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้ว เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบตัวถังรถยนต์และสี เครื่องมือตรวจสอบระบบเครื่องยนต์ และกลไกเพื่อสนับสนุนผลการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้วให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน การดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้ว เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบตัวถังรถยนต์และสี เครื่องมือตรวจสอบระบบเครื่องยนต์ และการใช้กลไกเพื่อสนับสนุนผลการตรวจสภาพรถยนต์ใช้แล้วให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น



0923630705 การตรวจสอบเอกสารของรถยนต์

(1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเอกสารสำคัญของรถยนต์ และเรียนรู้วิธีการตรวจสอบเอกสารที่ส่งผลต่อการประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบเอกสารสำคัญของรถยนต์ ทั้งเอกสารสำคัญทางราชการ เช่น ทะเบียนรถยนต์ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวรถยนต์จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ อาทิเช่น ประวัติการดูแลรักษา รถยนต์ และคู่มือการใช้งานรถยนต์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบเอกสารสำคัญของรถยนต์ เอกสารสำคัญทางราชการ เช่น ทะเบียนรถยนต์ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับตัวรถยนต์จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ เช่น ประวัติการดูแลรักษา รถยนต์ คู่มือการใช้งานรถยนต์

0923630706 หลักการและวิธีการตรวจสอบสภาพ

(1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีหลักความคิดที่ถูกต้องเกี่ยวกับหลักการประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้ว และมีทักษะวิธีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ที่ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้วที่ถูกต้อง เริ่มตั้งแต่ขั้นพื้นฐาน การตรวจสอบเอกสารรถยนต์ การตรวจสอบสภาพภายนอกและภายในรถยนต์ โครงสร้างรถ ไปจนถึง การตรวจสอบระบบเครื่องยนต์กลไก

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์ใช้แล้วที่ถูกต้อง การตรวจสอบเอกสารรถยนต์ การตรวจสอบสภาพภายนอกและภายในรถยนต์ โครงสร้างรถยนต์ การตรวจสอบระบบเครื่องยนต์กลไก

0923630707 การตรวจสอบโครงสร้าง ตัวถัง และสีรถยนต์

(2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบโครงสร้าง ตัวถัง และสีรถยนต์ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบความเสียหายของตัวถังและโครงสร้างรถยนต์ จุดแตกต่าง ลักษณะของรถยนต์สภาพเดิมจากโรงงานเปรียบเทียบกับรถยนต์ที่ผ่านการซ่อมแซมใหม่ วิเคราะห์ชิ้นส่วน ต่อชิ้นส่วน หาข้อมูลและหลักฐานร่องรอยการซ่อมแซมเพื่อยืนยันว่ารถยนต์คันดังกล่าวได้รับการซ่อมแซม หรือมีการเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ใหม่เนื่องจากได้รับอุบัติเหตุหนักมาก่อน ศึกษาวิธีการตรวจสอบการบิดงอ บริเวณโครงสร้างเนื่องจากแรงกระแทกจากอุบัติเหตุ และร่องรอยเครื่องมือที่มีในรถที่ได้รับการซ่อมแซมแล้ว

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบการซ่อมแซมสีบนชิ้นส่วนตัวถังและชิ้นส่วนโครงสร้าง รวมทั้งตรวจสอบการบิดงอของชิ้นส่วนโครงสร้างรถ เพื่อสามารถระบุการตรวจสอบสภาพรถว่าเคยมีประวัติ อุบัติเหตุหนักมาก่อนหรือไม่



0923630708 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบการทำงาน และความผิดปกติของเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง เพื่อใช้ประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานระบบของเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง วิธีการตรวจสอบการทำงาน และความผิดปกติของระบบดังกล่าว ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐานและเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานระบบของเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง วิธีตรวจสอบการทำงาน และความผิดปกติของระบบดังกล่าว ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐานและเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง

0923630709 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศภายในรถยนต์ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบการทำงาน และความผิดปกติของระบบไฟฟ้ารถยนต์และระบบปรับอากาศ เพื่อใช้ประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศภายในรถยนต์ วิธีการตรวจสอบการทำงานและความผิดปกติของระบบดังกล่าว ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐาน และเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานของระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศภายในรถยนต์ วิธีการตรวจสอบการทำงานและความผิดปกติของระบบดังกล่าว ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐาน และเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง

0923630710 การตรวจสอบช่วงล่างและระบบเบรก (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบการทำงาน ความผิดปกติของระบบช่วงล่างและระบบเบรก เพื่อใช้ประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้ว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของระบบช่วงล่างรถยนต์ ระบบเบรก วิธีการตรวจสอบการทำงาน และความผิดปกติของระบบดังกล่าว ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐานและเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบการทำงานและความผิดปกติของการทำงานของระบบ ช่วงล่างรถยนต์ และระบบเบรก ด้วยเทคนิคการตรวจสอบขั้นพื้นฐานและเทคนิคการใช้เครื่องมือพิเศษ OBD เพื่อสามารถประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วได้ถูกต้อง



0923630711 การตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้องโดยสารรถยนต์ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้องโดยสารรถยนต์ รวมทั้งตรวจเช็คความผิดปกติในการทำงานของอุปกรณ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายในรถยนต์ อุปกรณ์ที่มีราคาสูงและมีผลต่อมูลค่าของรถยนต์ใช้แล้ว เช่น หน้าปัทม์ ระบบไฟส่องสว่าง ระบบปรับอากาศ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกสบาย อุปกรณ์ความปลอดภัย กลิ่นไม่พึงประสงค์ รวมทั้งวิธีการตรวจสอบการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์ดังกล่าว

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ภายในรถยนต์ ตรวจสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ เพื่อสามารถประเมินความเสียหายของอุปกรณ์ภายในรถยนต์

0923630712 การประเมินเพื่อจัดระดับรถยนต์ใช้แล้วที่ผ่านการตรวจสอบสภาพ (2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการประเมินเพื่อจัดระดับรถยนต์ใช้แล้ว ด้วยการพิจารณาสภาพรถยนต์ทุกส่วน เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดระดับสภาพรถที่มีผลต่อการประเมินมูลค่ารถยนต์ใช้แล้วต่อไป

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการวิเคราะห์และประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วด้วยการจัดระดับให้เหมาะสมกับสภาพรถ ด้วยการพิจารณาสภาพรถยนต์ทุกส่วนตั้งแต่ ภายนอก รถ ภายในรถ โครงสร้างรถ และระบบเครื่องยนต์กลไก รวมถึงการจัดระดับภาพรวมรถยนต์ใช้แล้วทั้งคัน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์และประเมินสภาพรถยนต์ใช้แล้วด้วยการจัดระดับให้เหมาะสมกับสภาพรถ ด้วยการพิจารณาสภาพรถยนต์ทุกส่วนตั้งแต่ ภายนอก รถ ภายในรถ โครงสร้างรถและระบบเครื่องยนต์กลไก รวมถึงการจัดระดับภาพรวมรถยนต์ใช้แล้วทั้งคัน

0923639901 การวัดและประเมินผล (1 : 1)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นายปฏิพล อารยชินสกุล | ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชิเซอร์ จำกัด |
| 2. นายสวัสดิ์ วสุธาสวัสดิ์ | ที่ปรึกษา
บริษัท ชิเซอร์ จำกัด |
| 3. นายจิรภัฏฐ์ โชติศุภราช | ที่ปรึกษา
บริษัท ชิเซอร์ จำกัด |
| 4. นายชาติวุฒิ ทองกัน | ผู้อำนวยการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 24 ยะลา |



5. นายสงกรานต์ เพิ่มฤชัย ผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานนนทบุรี
6. นายประดิษฐ์ ราชเดิม ผู้อำนวยการ
สถาบันพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์
7. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
9. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
10. นายไพโรจน์ พาสพิษณุ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรรัชต์ ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

