

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓ จังหวัดนครราชสีมา ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์	
ชื่อวิชา คาร์แคร์คลินิก ชื่อภาษาอังกฤษ Car Care Clinic		เวลา ๕๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๒ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบริการการล้างอัดฉีดรถยนต์ การเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ การทำความสะอาดรถยนต์ การล้างห้องเครื่องยนต์ การบริการคาร์แคร์คลินิกเชิงธุรกิจ

ผลการเรียนรู้

1. แสดงความรู้ขั้นตอนการบริการล้างอัดฉีดรถยนต์ตามคู่มือที่กำหนด
2. เลือกเตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาดรถยนต์ได้ตามคู่มือที่กำหนด
3. บริการงานการขัดเคลือบสีตามคู่มือที่กำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
1	งานเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ น้ำยาทำความสะอาดรถยนต์	สามารถงานเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ น้ำยาทำความสะอาดรถยนต์ได้	1. การเลือก เตรียม ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ ทำความสะอาดรถยนต์ 2. การเลือกใช้น้ำยาทำความสะอาด ภายในรถยนต์ ภายในเครื่องยนต์ ภายในเครื่องยนต์ เคลือบเงาภายในรถยนต์ เคลือบเงาล้อและกระเบ 3. ขั้นตอนการล้างอัดฉีดรถยนต์	๑๐	-	๑๐
2	งานบริการทำความสะอาดรถยนต์ภายนอกภายในและห้องเครื่อง	สามารถบริการทำความสะอาดรถยนต์ภายนอกภายในและห้องเครื่องได้	1. การทำความสะอาดรถยนต์ภายนอก ภายในด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2. การทำความสะอาดห้องเครื่อง และเคลือบห้องเครื่องโดยการใช้ น้ำยาทำความสะอาด	๑๐	๒๕	๔๐
3	งานบริการการขัดเคลือบสี	สามารถบริการการขัดเคลือบสีได้	1. การทำความสะอาดพื้นผิวก่อนการเคลือบสี 2. การปรับพื้นผิวก่อนการเคลือบสี 3. การใช้เครื่องมือขัดเคลือบสี	๑๐	๒๕	๔๐
4	งานบริการคาร์แคร์ คลินิกเชิงธุรกิจ	มีความรู้เกี่ยวกับงานบริการคาร์แคร์ คลินิกเชิงธุรกิจ	1. การคำนวณคิดต้นทุนและค่าบริการ 2. การวางแผนและดำเนินธุรกิจ คาร์แคร์ คลินิก	๑๐	-	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้				๔๐	๕๐	
รวม				๙๐		

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนสามารถบริการทำความสะอาดรถยนต์ได้

เชิงคุณภาพ ผู้เรียนสามารถบริการทำความสะอาดรถยนต์ได้และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

อ่านและเขียนไทยได้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

1. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เครื่องฉีดโฟม
2. เครื่องอัดอากาศ 10 Bar พร้อมอุปกรณ์
3. เครื่องดูดฝุ่นแบบ 3 มอเตอร์
4. เครื่องขัดสีแบบมอเตอร์
5. เครื่องขัดสีแบบแรงดันลม
6. ถังบรรจุน้ำขนาด 2000 ลิตร
7. เครื่องกรองน้ำ
8. ลิฟท์ 2 เสา ขนาด 2 ตัน
9. น้ำยาทำความสะอาดชนิดต่าง ๆ (ขนาด 30 ลิตร)
10. ฟองน้ำแบบใยบัวล้างรถ
11. แปรงพลาสติก
12. ผ้าเช็ดขามัวร์
13. ผ้าเช็ดไมโครไฟเบอร์ 40 x 40 cm
14. ผ้าเช็ดไมโครไฟเบอร์ 1 x 2 m
15. ฟองน้ำแว็กซ์ยาง
16. ฟองน้ำแว็กซ์ภายใน
17. ปืนพ่นสีชนิดกาวดี
18. เครื่องชักเบาะพรม แบบก้ามหอย
19. น้ำยาชักเบาะพรม
20. น้ำยาขัดสี ชนิดกลาง
21. น้ำยาขัดสี ชนิดละเอียด
22. น้ำยาเคลือบสี
23. น้ำยาฟอกเบาะ หนังสือพิมพ์ หนังสือ แผ่นพลาสติก และไวนิล
24. เครื่องมือช่างยนต์พื้นฐาน

ที่	รายการ
1	เอกสารประกอบการฝึกอบรม - คู่มือรายละเอียดศูนย์บริการล้างอัดฉีด - หนังสืองานบำรุงรักษารถยนต์ - ใบความรู้งานบำรุงรักษารถยนต์ - ใบงานบำรุงรักษารถยนต์
2	แหล่งเรียนรู้ - ศูนย์บริการล้างอัดฉีด

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
1	ทดสอบความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	๑๐
2	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๔๐
3	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	แบบประเมินผลงาน	๕๐
๔	ระยะเวลาการเข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกอบรมตามหลักสูตร	แบบบันทึกการเข้ารับการฝึกอบรม	แบบบันทึกการเข้ารับการฝึกอบรม	
รวม				๑๐๐

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายสัชชัย กอสูงเนิน)
 (นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายชัยพิชิต วินิจสร)
 (นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายกฤตณพัทธ์ หิรัญบุญโชติ)
 (ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๓)