



แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ

หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีนคร

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ช่างสีรถยนต์

ชื่อวิชา งานคาร์แคร์คลินิก

เวลา ๕๐ ชั่วโมง

ชื่อภาษาอังกฤษ -

หน่วยกิต ๒ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบริการการล้างอัดฉีดรถยนต์ การเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การทำความสะอาดรถยนต์ การล้างห้องเครื่องยนต์ การบริการคาร์แคร์คลินิกเชิงธุรกิจ

ผลการเรียนรู้

๑. แสดงความรู้ขั้นตอนการบริการล้างอัดฉีดรถยนต์ตามคู่มือที่กำหนด
๒. เลือกเตรียม ใช้น้ำยาและบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ทำความสะอาดรถยนต์ได้ตามคู่มือที่กำหนด
๓. บริการงานการขัดเคลือบสีตามคู่มือที่กำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ความรู้และปฏิบัติการใช้เครื่องมืออุปกรณ์	ข้อ ๑,๒	ความรู้เกี่ยวกับการเลือกเตรียม ใช้น้ำยาและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำความสะอาดรถยนต์ ๑. การเลือกใช้น้ำยาทำความสะอาดภายนอกภายในรถยนต์ เคลือบเงาภายในรถยนต์เคลือบเงาล้อและกระเบ ขั้นตอนการล้างอัดฉีดรถยนต์	๕	๑๕	๑๕
๒	งานบริการทำความสะอาดรถยนต์ภายนอกภายในและห้องเครื่อง งานบริการการเคลือบขัดสี	ข้อ ๑,๒	ปฏิบัติงานการบริการทำความสะอาดรถยนต์ ๑. การทำความสะอาดรถยนต์ภายนอก ภายในด้วยน้ำยาทำความสะอาด ๒. การทำความสะอาดห้อง			

			เครื่องและเคลือบห้อง เครื่องโดยการใช้ยาฆ่า ความสะอาด ๓.การทำทำความสะอาด พื้นผิวก่อนการเคลือบสี การปรับพื้นผิวก่อนการ เคลือบสี การใช้เครื่องมือ ขัดเคลือบสี	๑๐	๔๐	๕๕
๓	งานบริการคาร์แคร์ คลินิกเชิง ธุรกิจ	ข้อ ๑,๒,๓	ฝึกปฏิบัติงานบริการคาร์ แคร์คลินิกเชิงธุรกิจ ๑. การคิดคำนวณต้นทุน และค่าบริการการ ๒.การวางแผนและดำเนิน ธุรกิจคาร์แคร์ คลินิก	๕	๑๕	๒๐
การวัดผลการเรียนรู้				๒๐	๗๐	๒๐
รวม				๙๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ จำนวนผู้เรียนวิชางานงานงานคาร์แคร์คลินิกไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

เชิงคุณภาพ ๑.ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนมีวัตถุประสงค์ในการทำธุรกิจงานคาร์แคร์คลินิก

๒. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร

๓. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพถูกต้องปลอดภัย

ตามหลักความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานคาร์แคร์คลินิก และจบหลักสูตร

คุณสมบัติของผู้เรียน

- สามารถอ่านออกเขียนได้

- การศึกษาขั้นต่ำระดับประถมศึกษาปีที่ ๖

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

- วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เครื่องฉีดโฟม
๒. เครื่องอัดอากาศ ๑๐ Bar พร้อมอุปกรณ์
๓. เครื่องดูดฝุ่นแบบ ๓ มอเตอร์
๔. เครื่องขัดสีแบบมอเตอร์
๕. เครื่องขัดสีแบบแรงดันลม
๖. ถังบรรจุน้ำขนาด ๒๐๐๐ ลิตร
๗. เครื่องกรองน้ำ
๘. ลิฟท์๒ เสา ขนาด ๒ ตัน
๙. น้ำยาทำความสะอาดชนิดต่าง ๆ (ขนาด ๓๐ ลิตร)
๑๐. ฟองน้ำแบบใยบัวล้างรถ
๑๑. แปรงพลาสติก
๑๒. ผ้าเช็ดขามัวร์
๑๓. ผ้าเช็ดไมโครไฟเบอร์ ๔๐ x ๔๐ cm
๑๔. ผ้าเช็ดไมโครไฟเบอร์ ๑ x ๒ m
๑๕. ฟองน้ำเว็กซ์ยาง
๑๖. ฟองน้ำเว็กซ์ภายใน
๑๗. ปืนพ่นสีชนิดกาวิตี้
๑๘. เครื่องชักเบาะพรม แบบก้ามเหยี่
๑๙. น้ำยาชักเบาะพรม
๒๐. น้ำยาขัดสี ชนิดกลาง
๒๑. น้ำยาขัดสี ชนิดละเอียด
๒๒. น้ำยาเคลือบสี
๒๓. น้ำยาฟอกเบาะ หนังสือพิมพ์ หนังสือแท๊ พลาสติก และไวนิล
๒๔. เครื่องมือช่างยนต์พื้นฐาน

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ความรู้และปฏิบัติการใช้เครื่องมืออุปกรณ์	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๒	งานบริการทำความสะอาดรถยนต์ภายนอกภายในและห้องเครื่องงาน งานบริการการเคลือบขัดสี	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๓	งานบริการคาร์แคร์ คลินิกเชิงธุรกิจ	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
 (นายณัฐพล กำคำ)
 (พนักงานพินิจ ครูหน่วยวิชาชีพช่างสีรถยนต์)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ
 (นายไมตรี นาจาน)
 (ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ สิรินคร)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
 (นางสาววัชริน แม่นยำ)
 (ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน สิรินคร)