

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดนครพนม ประจำทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์
ชื่อวิชา การซ่อมรถจักรยานยนต์ ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	เวลา.....๓๐.....ชั่วโมง หน่วยกิต.....หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

หลักสูตร การซ่อมรถจักรยานยนต์ จัดทำขึ้นเพื่อฝึกอบรมให้ความรู้ แนวคิด และทัศนคติ มุ่งมอง การดำรงชีวิตยุคการเปลี่ยนแปลง พัฒนาทักษะแรงงานอาชีพ มีทักษะในการวางแผนเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ และ กิจินัยในการปฏิบัติงานที่ดี เน้นการฝึกทักษะการซ่อมรถจักรยานยนต์ สามารถซ่อมบำรุงรักษา รถจักรยานยนต์เบื้องต้นได้ และสามารถนำความรู้ ทักษะที่ได้รับการฝึกฝนไปสร้างงานสร้างอาชีพ และ สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

ผลการเรียนรู้

- ผู้เรียน มีความรู้ การซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์เบื้องต้น และกิจินัยในการปฏิบัติงานที่ดี ตามหลัก ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประกอบอาชีพ และสร้างรายได้ในอนาคตได้
- ผู้เรียน มีความรู้ แนวทางการประกอบอาชีพ การประเมินราคา ต้นทุน กำหนดราคากลางให้บริการ และรู้แหล่ง วัสดุ อุปกรณ์ ที่เหมาะสม
- ผู้เรียน ได้เข้าใจการวางแผนชีวิตของตนเองและนำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอด พัฒนาการเรียนรู้เพื่อให้ สามารถซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานยนต์เบื้องต้นในอนาคตได้

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	การวางแผนชีวิต	ข้อ ๑	<ul style="list-style-type: none"> - การวางแผนชีวิตบทหวานชีวิต “อดีตและปัจจุบัน” ความต้องการสู่เป้าหมาย สถานการณ์ปัจจุบัน วิเคราะห์ตัวเอง - การสร้างแรงบันดาลใจ - เศรษฐศาสตร์ครัวเรือน 	๓		๕
๒	ความปลอดภัยและ สุขอนามัยในการทำงาน	ข้อ ๑, ๒	<ul style="list-style-type: none"> 2.1 กฎ ระเบียบวินัย ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน 2.2 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ 	๑		๕

			และการป้องกัน 2.3 อันตรายที่เกิดจากการซ่อมรถจักรยานยนต์ 2.4 วิธีการป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น			
๓	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การซ่อมรถจักรยานยนต์	ข้อ ๑, ๒, ๓	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การซ่อมรถจักรยานยนต์	๑	๑	๑๐
๔	โครงสร้างของรถจักรยานยนต์	ข้อ ๑, ๒, ๓	โครงสร้างของรถจักรยานยนต์ 1) ล้อและยาง 2) โซ่และสเตอร์ 3) ระบบเบรคและกันสะเทือน 4) ระบบไฟ 5) ระบบเชื้อเพลิง และควบคุมเตอร์ 6) ระบบหัวฉีด	๑	๒	๑๐
๕	หลักการทำงานของเครื่องรถจักรยานยนต์	ข้อ ๑, ๒, ๓	หลักการทำงานของเครื่องรถจักรยานยนต์ 1) เครื่องยนต์ 2 จังหวะ 2) เครื่องยนต์ 4 จังหวะ	๑	๒	๑๕
๖	การซ่อมบำรุง รักษารถจักรยานยนต์	ข้อ ๑, ๒, ๓	การซ่อมบำรุง รักษารถจักรยานยนต์ 1) การซ่อมบำรุง รักษารถจักรยานยนต์ เครื่องยนต์ 2 จังหวะ 2) การซ่อมบำรุง รักษารถจักรยานยนต์ เครื่องยนต์ 4 จังหวะ	๓	๑๒	๒๐
๗	กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ในการทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ	ข้อ ๓	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานและการประกอบอาชีพ 2. แนวทางปฏิบัติงาน และประกอบอาชีพ 3. การเป็นผู้ประกอบการ 4. แนวทางการประกอบอาชีพ การประเมินราคา ต้นทุน กำหนดราคากลางให้บริการ	๓		๕
การวัดผลการเรียนรู้						๓๐
รวม						๓๐
						๑๐๐

เป้าหมาย

เขิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจการซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์เบื้องต้น

เขิงคุณภาพ ผู้เรียนสามารถการซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ได้ถูกต้องตามหลักการ

คุณสมบัติผู้เรียน

๑. อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป
๒. เป็นผู้ฝ่ายรู้ ไฟเรียน มีระเบียบวินัย

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. สื่อตัวร้า/หนังสือ/เอกสารประกอบการฝึกอบรม
๒. สื่ออิเล็กทรอนิกส์/วีดีทัศน์/อินเทอร์เน็ต/YouTube/สื่อออนไลน์
๓. วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมรถจักรยานยนต์
๔. รถจักรยานยนต์ ๒ จังหวะ
๕. รถจักรยานยนต์ ๔ จังหวะ
๖. สื่อนำเสนอต่างๆ/Power point/ແຜສາອີຕ

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ผู้เรียน มีความรู้ การซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์เบื้องต้น และกิจกรรมสัยในการปฏิบัติงานที่ดี ตามหลักความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประกอบอาชีพ และสร้างรายได้ในอนาคตได้	ประเมินโดยใช้แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ผู้เรียนได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป
๒	ผู้เรียน มีความรู้ แนวทางการประกอบอาชีพ การประเมินราคา ต้นทุน กำหนดราคาการให้บริการ และรู้แหล่งวัสดุ อุปกรณ์ ที่เหมาะสม	ประเมินโดยใช้แบบตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป
๓	ผู้เรียน ได้เข้าใจการวางแผนชีวิตของตนเองและนำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอด พัฒนาการเรียนรู้เพื่อให้สามารถซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานยนต์เบื้องต้นในอนาคตได้	ประเมินโดย <ol style="list-style-type: none">๑.แบบฝึกหัด๒.ตรวจสอบผลงาน	<ol style="list-style-type: none">๑.แบบฝึกหัด๒.แบบประเมินผลงาน	๑.ผู้เรียนได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ลงชื่อ)

นายพรฤทธิ์ ฐานวงศ์

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

(ลงชื่อ)

นางสุพิศ ว่าวงษ์

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าสถานแรกรับเด็กและเยาวชน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(ลงชื่อ) จำเอก

(สุธีร์ บุษราคัม)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดนครพนม
