

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดนครราชสีมา ประเภทวิชา ช่อมเครื่องยนต์ สาขาวิชา ช่างยนต์	
ชื่อวิชา หลักสูตรช่างซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตร(เครื่องตัดหญ้า) (ชื่อภาษาอังกฤษ/ถ้ามี)	เวลา ๔๐ ชั่วโมง หน่วยกิต หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ที่มีการประกอบอาชีพเกษตรกรและใช้เครื่องทุ่นแรงประเภทเครื่องตัดหญ้า ซึ่งตอนนี้ได้เข้ามามีบทบาทในการดำเนินชีวิต โดยเฉพาะเยาวชนที่มีอาชีพเกษตรกร จึงมักประสบปัญหาเกี่ยวกับเครื่องยนต์เสียหายจากการใช้งานและมีภาระค่าใช้จ่ายในการส่งซ่อม ซึ่งในปัจจุบันจึงได้มีการจัดหลักสูตรช่างซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตรให้กับเยาวชน เพื่อเป็นการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตร การบำรุงรักษาสามารถซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตรเบื้องต้นได้ เป็นการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนในเบื้องต้นของเยาวชน และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงทั้งในระยะสั้นและระยะยาวนอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไป ใช้เพิ่มโอกาสการแข่งขันทางธุรกิจและการประกอบอาชีพตลอดจนสนับสนุนให้ผู้ว่างงานมีโอกาสมีงานทำมากขึ้น โดยเน้นการพัฒนาศักยภาพของชุมชนนั้นๆ ตามแนวของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงรวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของชุมชนด้วย

ผลการเรียนรู้

๑. มุ่งเน้นการปฏิบัติจริงโดยให้เยาวชนสามารถซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตรตามความต้องการของตัวเองได้
๒. มุ่งเน้นการนำความรู้ประสบการณ์และทักษะไปใช้ในการเพิ่มโอกาสการพัฒนาอาชีพที่ทำอยู่เดิมให้สามารถแข่งขันสู่ตลาดได้กว้างขึ้น
๓. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	หลักการทำงานของ ระบบต่างๆ ของ เครื่องยนต์ ทาง การเกษตร	- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ อธิบายหลักการทำงานของเครื่องยนต์การเกษตร ได้อย่างถูกต้อง - ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของ เครื่องยนต์ทางการเกษตร - การใช้เครื่องมือซ่อม เครื่องยนต์ทางการเกษตร - การตรวจสอบสภาพและถอด ประกอบเครื่องยนต์ ทาง การเกษตร	- ความรู้เรื่องความหมาย และหลักการทำงานของ ระบบต่างๆ ของ เครื่องยนต์ทางการเกษตร - ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของ เครื่องยนต์ทางการเกษตร - การใช้เครื่องมือซ่อม เครื่องยนต์ทางการเกษตร - ถอดประกอบ ตรวจจ สภาพ เครื่องยนต์ทางการเกษตร	๕	๑๐	๑๕

๒	สาเหตุและการแก้ปัญหา (เครื่องตัดหญ้า)	- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถแก้ปัญหาเครื่องยนต์ทางการเกษตรเครื่องยนต์ที่ชำรุดได้ - เพื่อให้ผู้เรียนสามารถการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ทางการเกษตรเครื่องยนต์ตัดหญ้าได้	- อธิบายสาเหตุปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาเครื่องยนต์ทางการเกษตรเครื่องยนต์ที่ชำรุด - ขั้นตอนการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ทางการเกษตรเครื่องยนต์ตัดหญ้า	๕	๑๕	๒๐
๓	การจัดการและการตลาด	- คิดค่าวัสดุและกำหนดค่าบริการได้ - ทำบัญชีรายรับรายจ่ายอย่างง่ายได้ - อธิบายถึงแหล่งที่มาของวัสดุและจัดซื้อใช้ในการปฏิบัติงานได้ให้บริการแก่ท้องถิ่นได้	- การคำนวณวัสดุที่ใช้ - การหาแหล่งวัสดุและราคา - การคิดค่าแรงงาน - การทำบัญชีรายรับรายจ่าย	๒	๓	๕
การวัดผลการเรียนรู้						
รวม						

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ เยาวชนร้อยละ ๑๐๐ ที่เข้าเรียนทุกคนที่เรียนหลักสูตร สามารถซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตร (เครื่องตัดหญ้า) ได้

เชิงคุณภาพ เยาวชนสามารถนำความรู้ทักษะซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตร(เครื่องตัดหญ้า)ไปประกอบอาชีพได้

คุณสมบัติของผู้เรียน

๑. มีร่างกายแข็งแรง
๒. มีความละเอียดรอบคอบ
๓. มีความอดทน

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

๑. ประแจแหวนข้างปากตาย ๑๒ ตัว
๒. ไขควงปากแฉก
๓. ไขควงปากแบน
๔. ประแจหกเหลี่ยม
๕. ปะเก็นกระดาด
๖. คีม

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	๑. มุ่งเน้นการปฏิบัติจริงโดยให้เยาวชนสามารถซ่อมเครื่องยนต์ทางการเกษตรตามความต้องการของตัวเองได้	การสังเกต พฤติกรรมการเรียนรู้/การรับรู้/ การมีส่วนร่วม/ ความสนใจ	ใบงาน/การปฏิบัติจริง	มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒	๒. มุ่งเน้นการนำความรู้ประสบการณ์และทักษะไปใช้ในการเพิ่มโอกาสการพัฒนาอาชีพที่ทำอยู่เดิมให้สามารถแข่งขันสู่ตลาดได้กว้างขึ้น	การสังเกต พฤติกรรมการเรียนรู้/การรับรู้/ การมีส่วนร่วม/ ความสนใจ	ใบงาน/การปฏิบัติจริง	มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓	๓. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์	การสังเกต พฤติกรรมการเรียนรู้/การรับรู้/ การมีส่วนร่วม/ ความสนใจ	การปฏิบัติจริง	มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายวรุฒิ จันทรเพชร ตำแหน่งนักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ วรุฒิ จันทรเพชร

(นายวรุฒิ จันทรเพชร)

ตำแหน่งนักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ นง

(นางหวานใจ เรอธนกุล)

หัวหน้าสถานกรรรับ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ นพดล

(นายณรงค์ศักดิ์ อิ่มด้วง)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
จังหวัดนราธิวาส