

**ชื่อหลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์**  
**จำนวน ๔ ชั่วโมง**  
**กลุ่มอาชีพ ความคิดสร้างสรรค์ (กลุ่มสนใจ)**  
**สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดมหาสารคาม**

### ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนให้มีคุณภาพ ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน สู่ “วิสาหกิจ ชุมชน : ชุมชนพึ่งตนเอง ทำได้ ขายเป็น” เพื่อเป็นการส่งเสริมการจัดการศึกษาอาชีพที่สอดคล้องกับศักยภาพ ของชุมชน และความต้องการของตลาด รวมทั้งสร้างเครือข่ายการรวมกลุ่มในลักษณะวิสาหกิจชุมชน สร้าง รายได้ให้กับชุมชน ให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ และการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า การทำช่องทางเผยแพร่และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนให้เป็นระบบครบวงจร การประชาคมหมู่บ้านประชาชนได้ร่วมกันพูดคุย สอบถาม แลกเปลี่ยน เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ ของคนในชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาชีพเกษตรกรรมและรับจ้างทั่วไป แต่ด้วยสภาพทางเศรษฐกิจ จึงทำให้รายได้ในการประกอบอาชีพลดน้อยลงประชาชนในชุมชนจึงเล็งเห็นความสำคัญ และต้องการสร้างอาชีพ เสริมให้กับตนเอง โดยประเมินจากความต้องการของตลาด และทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน กศน. อำเภอกันทรวิชัย จึงเห็นความสำคัญในการพัฒนาหลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ และช่องทางในการขยายอาชีพเพื่อมุ่งพัฒนาคน ให้ได้รับการศึกษา เพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำสามารถสร้างรายได้อาชีพให้มี ความมั่นคงสามารถทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายให้สอดคล้องกับศักยภาพ พัฒนาตนเอง สังคม ชุมชน และ สิ่งแวดล้อมและมีความพร้อมที่จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพที่สอดคล้องกับศักยภาพของชุมชน และความต้องการของชุมชน
๒. เป็นหลักสูตรที่เน้นการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า การทำช่องทางเผยแพร่และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนให้เป็นระบบครบวงจร
๓. สามารถนำความรู้จากการอบรมไปสร้างอาชีพเสริม เพิ่มรายได้ ให้กับตนเองและครอบครัว

### จุดมุ่งหมาย

๑. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
๒. ผู้เรียนมีทักษะในการเลือกซื้อ เลือกใช้วัตถุดิบได้
๓. มีทักษะในการคำนวณต้นทุนกำไรในการประกอบอาชีพ
๔. มีความตระหนักเห็นคุณค่าความสำคัญของการนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์
๕. สามารถนำสินค้าไปจำหน่ายผ่านสื่อออนไลน์ได้
๖. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อลดรายจ่าย/เพิ่มรายได้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ

### กลุ่มเป้าหมาย

มี ๒ กลุ่มเป้าหมาย คือ

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

## ระยะเวลา

- จำนวน ๔ ชั่วโมง
- ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ ๓ ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

๑. ช่องทางการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - ความสำคัญในการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - ความสำคัญและการนำผลผลิตในชุมชนมาเพิ่มมูลค่า
๒. ทักษะการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - การเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
  - การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์
  - รูปแบบและองค์ประกอบของชิ้นงาน
  - การฝึกการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - การฝึกทักษะพื้นฐานทางด้านงานช่างสี
  - การตกแต่งลวดลายภายนอก
  - การตรวจสอบคุณภาพและการเพิ่มมูลค่าของชิ้นงาน
  - การดูแลรักษาเพื่อการจำหน่ายหรือใช้สอย
๓. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - การคำนวณต้นทุนกำไรในการประกอบอาชีพ
  - เทคนิคการขายสินค้าออนไลน์
  - การถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าออนไลน์
  - การสร้างมูลค่าสินค้าบนอินเทอร์เน็ต
  - การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อลดรายจ่าย/เพิ่มรายได้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง/บัญชีครัวเรือน
๔. โครงการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - บอกความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - บอกประโยชน์ของโครงการ ประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - บอกการเขียนโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์
  - บอกการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์

## การจัดกระบวนการเรียนรู้

๑. จัดกิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์ตนเอง ทรัพยากร อาชีพ และความต้องการของตลาด เพื่อให้ผู้เรียนเห็นช่องทางการประกอบอาชีพ

๒. จัดกิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้กระบวนการคิดเป็น และความเป็นไปได้ รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าความรู้เพื่อการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพ

๓. ฝึกทักษะการประกอบอาชีพ

- เรียนรู้จากวิทยากร - เรียนรู้ด้วยตนเอง จากสื่อต่าง ๆ แหล่งเรียนรู้ ผู้รู้
- เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
- เรียนรู้จากกลุ่ม โดยแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ร่วมกัน

## สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสารประกอบการเรียนรู้
๒. แหล่งเรียนรู้, อินเทอร์เน็ตในเว็บไซต์ต่าง ๆ
๓. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
๔. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

## การวัดและประเมินผล

๑. การฝึกปฏิบัติจริง
๒. ชิ้นงาน

## การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
๒. มีชิ้นงานจากการฝึก

## การเทียบโอน

-

หลักสูตรวิชา การทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนการสอน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ	<p>๑.๑ สามารถอธิบายบอก ความสำคัญของการประกอบอาชีพได้</p> <p>๑.๒ สามารถระบุสถานประกอบการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และ แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาท้องถิ่น สำหรับศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพได้</p> <p>๑.๓ บอกทิศทางการประกอบอาชีพได้</p>	<p>๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพ</p> <p>๑.๒ สถานประกอบการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และ แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพ</p> <p>๑.๓ บอกทิศทางการประกอบอาชีพ</p>	<p>๑.๑ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อ อิเล็กทรอนิกส์ สถาน ประกอบการ สื่อ ของจริง สื่อบุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูล มาวิเคราะห์และใช้ในการ ประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน</p> <p>๑.๒ วิเคราะห์อาชีพประดิษฐ์กระดาษ ตันไม้จากยางรถยนต์จาก ข้อมูลต่างๆ</p> <p>๑.๓ ครู ผู้เรียน และผู้รู้ ร่วมกันอภิปราย เกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการทำ ผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ในรูปแบบที่ ตนเองสนใจ ฯลฯ</p>	๑๕ นาที	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนการสอน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒	ทักษะอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์	<p>๒.๑ สามารถบอกเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับ การทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ได้</p> <p>๒.๒ สามารถบอกการเตรียมวัสดุและ อุปกรณ์ที่จำเป็นการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ชิ้นงานได้</p> <p>๒.๓ สามารถบอกรูปแบบและองค์ประกอบของชิ้นงานได้</p> <p>๒.๔ สามารถลงมือฝึกการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ได้</p> <p>๒.๕ สามารถลงมือฝึกทักษะพื้นฐานทางด้านงานช่างสี</p> <p>๒.๖ สามารถออกแบบตกแต่งลวดลายภายนอกได้</p> <p>๒.๗ สามารถตรวจสอบคุณภาพและการ เพิ่มมูลค่าของชิ้นงานได้</p> <p>๒.๘ สามารถดูแลรักษาเพื่อการจำหน่าย</p>	<p>๒.๑ ชั้นเตรียมการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการทำงาน</p> <p>๒.๑.๒ ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุและ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการทำงาน</p> <p>๒.๑.๓ ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและองค์ประกอบของชิ้นงาน</p> <p>๒.๒ ชั้นการฝึกทักษะการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๒.๑ การฝึกการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๒.๒ การฝึกทักษะพื้นฐานทางด้านงานช่างสี</p> <p>๒.๒.๓ การตกแต่งลวดลายภายนอก</p> <p>๒.๒.๔ การตรวจสอบคุณภาพและการเพิ่มมูลค่าของชิ้นงาน</p> <p>๒.๓ ชั้นการดูแลรักษาเพื่อการจำหน่ายหรือใช้สอย</p>	<p>๒.๑ จัดให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๒ อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>๒.๓ จัดทำแผนการฝึกทักษะการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๔ ฝึกทักษะการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์</p> <p>๒.๕ จัดบันทึกผลการเรียนรู้</p> <p>๒.๖ ดำเนินการวัดผลการเรียนรู้</p>	๑๕ นาที	๒.๓๐ นาที

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนการสอน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓	การบริหารจัดการ การประกอบอาชีพ การทำผลิตภัณฑ์จาก ยางรถยนต์	๓.๑ สามารถคำนวณต้นทุน กำไรในการประกอบอาชีพได้ ๓.๒ สามารถเทคนิคการขาย สินค้าออนไลน์ ได้ ๓.๓ ผู้เรียนสามารถถ่ายภาพ เพื่อ ประชาสัมพันธ์สินค้า ออนไลน์ได้ ๓.๔ สามารถการสร้างมูลค่า สินค้าบน อินเทอร์เน็ตได้ ๓.๕ สามารถนำความรู้ไปใช้ใน ชีวิตประจำวันเพื่อลดรายจ่าย/ เพิ่มรายได้ ตามหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง/ บัญชี ครัวเรือน	๓.๑ การคำนวณต้นทุนกำไรในการ ประกอบอาชีพ ๓.๒ เทคนิคการขายสินค้าออนไลน์ ๓.๓ การถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์ สินค้าออนไลน์ ๓.๔ การสร้างมูลค่าสินค้าบน อินเทอร์เน็ต ๓.๕ การนำความรู้ไปใช้ใน ชีวิตประจำวันเพื่อลด รายจ่าย/เพิ่ม รายได้ตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจ พอเพียง/บัญชีครัวเรือน	๓.๑ การคำนวณต้นทุนกำไรในการประกอบ อาชีพ ๓.๒ การกำหนดและการควบคุมคุณภาพ ผลผลิตที่ต้องการ ๓.๓ การถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้า ออนไลน์ ๓.๔ การสร้างมูลค่าสินค้าบน อินเทอร์เน็ต ๓.๕ การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อลด รายจ่าย/เพิ่ม รายได้ตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง/บัญชีครัวเรือน	๑๕ นาที	๑๕ นาที

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนการสอน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔.	โครงการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์	๔.๑ บอกความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ๔.๒บอกประโยชน์ของโครงการประกอบอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ๔.๓ บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ๔.๔ บอกการเขียนโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์ ๔.๕ บอกการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพการทำผลิตภัณฑ์จากยางรถยนต์	๔.๑ ความสำคัญของโครงการ ๔.๒ ประโยชน์ของโครงการ ๔.๓ องค์ประกอบของโครงการ ๔.๔ การเขียนโครงการ ๔.๕ การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการ ๔.๖ การพัฒนาโครงการและนำไปใช้ประโยชน์	๔.๑ จัดให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของโครงการอาชีพประโยชน์ของโครงการอาชีพองค์ประกอบของโครงการอาชีพแล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นเพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ ๔.๒ จัดให้ผู้เรียนศึกษาสาระข้อมูลจากใบความรู้เรื่องตัวอย่างการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมและถูกต้องพร้อมจัดการอภิปรายเพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางในการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมและถูกต้อง ๔.๓ จัดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการอาชีพ ๔.๔ กำหนดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ ๔.๕ จัดให้ผู้เรียนปรับปรุงโครงการอาชีพให้มีความเหมาะสมและถูกต้อง	๑๕ นาที	๑๕ นาที
รวม					๑	๓