	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ	
	หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนลลิตินธร ประเภทวิชา อุตสาหกรรม	สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ
ชื่อวิชา ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์เหล็ก DIY (ชื่อภาษาอังกฤษ/ถ้ามี)		เวลา ..๘๐.. ชั่วโมง หน่วยกิต .๒. หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและงานเชื่อมสร้างผลิตภัณฑ์เหล็ก DIY จากเหล็กรูปภัณฑ์ชนิดต่างๆ ให้เป็นเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ และศึกษาเกี่ยวกับหลักการขาย แนวคิดทางการตลาดวิวัฒนาการขายหน้าที่ยทางการขาย...ความรู้เกี่ยวกับกิจการธุรกิจ ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ DIY ความรู้เกี่ยวกับลูกค้าและความรู้เกี่ยวกับคู่แข่ง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการขาย การวางแผนเป้าหมายชีวิตด้วยวงจรควบคุมคุณภาพ ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ การจัดหาและวางแผนทางการเงิน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ และการประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ

ผลการเรียนรู้

๑. เด็กและเยาวชนมีความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและงานเชื่อมสร้างผลิตภัณฑ์เหล็ก DIY จากเหล็กรูปภัณฑ์ชนิดต่างๆ ให้เป็นเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
๒. เด็กและเยาวชนมีความรู้พื้นฐานของกระบวนการขายและการเสนอขายสินค้าและบริการ
๓. เด็กและเยาวชนมีความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ หลักการจัดการการเงิน หลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตเบื้องต้น และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	การออกแบบและงานร่างแบบผลิตภัณฑ์เหล็ก DIY	ข้อ๑	ศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบและงานร่างแบบผลิตภัณฑ์เหล็กDIYด้วยเทคนิคภาพ ๓ มิติ	๕	๕	๑๐
๒	งานเชื่อมสร้างผลิตภัณฑ์เหล็กDIY จากเหล็กรูปภัณฑ์ชนิดต่างๆ	ข้อ๑	ศึกษาและฝึกปฏิบัติงานเชื่อมสร้างผลิตภัณฑ์เหล็กDIY จากเหล็กรูปภัณฑ์ชนิดต่างๆให้เป็นเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ	๕	๒๕	๓๐
๓	ความรู้พื้นฐานของกระบวนการขายและการเสนอขายสินค้าและบริการ	ข้อ๒,๓	ศึกษาเกี่ยวกับหลักการขายแนวคิดทางการตลาดวิวัฒนาการขายหน้าที่ยทางการขายความรู้เกี่ยวกับ	๕	๕	๑๐

			กิจการธุรกิจ.....ความรู้เกี่ยวกับลูกค้าและความรู้เกี่ยวกับคู่แข่งและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการขาย			
๔	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ.....หลักการจัดการการเงินหลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตเบื้องต้นและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ข้อ๑,๒,๓	ศึกษาเกี่ยวกับธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ หลักการจัดการการเงิน และเพิ่มผลผลิตเบื้องต้น. ความรู้เกี่ยวกับลูกค้าและความรู้เกี่ยวกับคู่แข่ง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการขาย การวางแผนเป้าหมายชีวิตด้วยวงจรควบคุมคุณภาพ ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๕	๒๕	๓๐
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม					๘๐	๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ.....เด็กและเยาวชน **ทุกคน(ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน)** ของหน่วยวิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ

เชิงคุณภาพ.....เด็กและเยาวชนมีความรู้เกี่ยวกับกิจการธุรกิจ ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์. DIY. ความรู้เกี่ยวกับลูกค้าและความรู้เกี่ยวกับคู่แข่ง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการขาย การวางแผนเป้าหมายชีวิตด้วยวงจรควบคุมคุณภาพ ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ

คุณสมบัติของผู้เรียน

- ๑.มีความรู้พื้นฐานขั้นต่ำระดับประถมศึกษาและสามารถอ่านออกเขียนได้
- ๒.มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงไม่มีโรคประจำตัว
- ๓.ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรงานเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้นและงานเชื่อมไฟฟ้างานผลิตภัณฑ์แล้ว

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคโนโลยีจีนชมไทย-เยอรมัน จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

- ๑.เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมทิก
- ๒.เหล็กและสแตนเลส รูปภัณฑ์ชนิดต่างๆ
- ๓.หนังสือเรียนการขายและการตลาดเบื้องต้น
- ๖.หนังสือและสื่อออนไลน์ ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ


๔. การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ข้อ๑	สังเกตพฤติกรรมและตรวจชิ้นงาน	แบบทดสอบ/ใบงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป
๒	ข้อ๒	สังเกตพฤติกรรมและตรวจใบงาน	แบบทดสอบ/ใบงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป
๓	ข้อ๓	และตรวจชิ้นงานและตรวจใบงาน	แบบทดสอบ/ใบงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หน่วยวิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ ฝ่ายงานการศึกษาอบรมและฝึกวิชาชีพ กลุ่มพัฒนาพฤตินิสัย ศูนย์ฝึกอาชีพสิรินธร

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



ลงชื่อ

(นายสันติ จันทวงศ์)

ตำแหน่งนักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร



ลงชื่อ

(นายไมตรี นาจาน)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสิรินธร)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



ลงชื่อ

(นางสาววัชริน แมนย่า)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสิรินธร



