

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดลำปาง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ	
ชื่อวิชา ช่างประจําบ้าน (ชื่อภาษาอังกฤษ/ถ้ามี)	เวลา ๖๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑.๕ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานไฟฟ้าภายในบ้านเบื้องต้น งานประปาและสุขภัณฑ์เบื้องต้น งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์เบื้องต้น การใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานช่างประจําบ้าน ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและปลอดภัย โดยน้อมนำหลักของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้

ผลการเรียนรู้

ด้านความรู้

- ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานไฟฟ้าภายในบ้านเบื้องต้น งานประปาและสุขภัณฑ์เบื้องต้น งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์เบื้องต้น

ด้านทักษะ

- ซ่อมแซมไฟฟ้าภายในอาคารเบื้องต้น
- ซ่อมแซมงานประปาและสุขภัณฑ์เบื้องต้น
- ซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน
- บำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์เบื้องต้น

พฤติกรรมที่พึงประสงค์

- การใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานช่างประจําบ้าน ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและปลอดภัย

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	การบรรยาย	ข้อ ๑	มีความรู้ ความเข้าใจในระดับเบื้องต้นเกี่ยวกับงานไฟฟ้าภายในบ้าน งานประปาและสุขภัณฑ์ งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์	๓	-	๕
๒	การสาธิต	ข้อ ๑ , ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖	การใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานช่างประจําบ้าน	๓	๖	๕

๓	การฝึกปฏิบัติเป็น กลุ่มและรายบุคคล	ข้อ ๒ , ๓ , ๔ , ๕ , ๖	งานไฟฟ้าภายในบ้านเบื้องต้น ๑. งานไฟฟ้าภายในบ้านเบื้องต้น ๒. การใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องวัดไฟฟ้า ๓. การต่อสายไฟฟ้า การติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า	๔	๘	๒๐
			งานประปาและสุขภัณฑ์ เบื้องต้น ๑. ความรู้พื้นฐานงานประปาและ สุขภัณฑ์เบื้องต้น ๒. การใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ งานประปาและสุขภัณฑ์ ๓. การซ่อมแซมงานประปาและ สุขภัณฑ์	๔	๘	๒๐
			งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วน ภายในบ้าน ๑. งานเปลี่ยนกระบอกกัญแจ ๒. งานบำรุงรักษาและเปลี่ยน ลูกบิด ๓. งานเปลี่ยนมุ้งลวด	๔	๘	๒๐
			งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์ และรถยนต์เบื้องต้น ๑. ความรู้พื้นฐานงานบำรุงรักษา จักรยานยนต์และรถยนต์เบื้องต้น ๒. งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์ เบื้องต้น ๓. งานบำรุงรักษา ร ะ ย ะ น ต์ เบื้องต้น	๔	๘	๒๐
การวัดผลการเรียนรู้						๑๐
รวม				๖๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- จำนวนผู้เรียนมีไม่น้อยกว่า ๑๕ คน

- ร้อยละ ๘๐ ของผู้เรียนได้ฝึกทักษะเกี่ยวกับงานไฟฟ้าภายในบ้านเบื้องต้น งานประปาและสุขภัณฑ์เบื้องต้น งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์เบื้องต้น และสามารถใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในงานช่างประจำบ้าน ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและปลอดภัย

เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนมีทักษะสามารถซ่อมแซม บำรุงรักษา งานไฟฟ้าภายในบ้าน งานประปาและสุขภัณฑ์ งานซ่อมแซมที่อยู่อาศัยส่วนภายในบ้าน งานบำรุงรักษาจักรยานยนต์และรถยนต์ และสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปศึกษาเพิ่มเติม และนำไปใช้ ในชีวิตประจำวัน หรือเป็นช่องทางในการประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้ในอนาคต

คุณสมบัติของผู้เรียน

- ไม่จำกัดคุณสมบัติ

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

ที่	รายการ
๑	ไขควงชุด
๒	ไขควงวัดไฟฟ้า
๓	คีมช่างไฟฟ้า
๔	คีมตัด
๕	ตลับเมตร
๖	เทปพันสายไฟฟ้า
๗	ท่อและข้อต่อ PVC
๘	ประแจ
๙	เลื่อยมือ
๑๐	สว่านเจาะ/กระแทก
๑๑	ฉาก
๑๒	ระดับน้ำ
๑๓	เครื่องมือและอุปกรณ์ยานว
๑๔	กาวต่อท่อ
๑๕	เทปพันเกลียว
๑๖	คีมย้ำหมุด
๑๗	ลูกกลิ้ง
๑๘	ค้อนยาง
๑๙	กรรไกรตัดตรง
๒๐	ตะไบละเอียด
๒๑	คัตเตอร์

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้ระดับ “ดี” ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้ระดับ “ดี” ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๓	พฤติกรรมลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงาน	ตรวจสอบผลงาน/ใบงาน/แบบประเมินผลงาน	ตรวจสอบผลงาน/ใบงาน/แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้ระดับ “ดี” ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๔	ระยะเวลาการเข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมตามหลักสูตร	แบบบันทึกการเข้ารับการฝึกอบรม	แบบบันทึกการเข้ารับการฝึกอบรม	ผู้เรียนต้องได้ระดับ “ดี” ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

.....

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายชูเกียรติ ประเสริฐ)
 นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายทัฬห ปิยาน)
 หัวหน้าสถานแรกรับ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (นายอิ้ว ผิวผ่อง)
 พนักงานคุมประพฤติชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสถานพินิจฯ จังหวัดลำปาง