

หลักสูตรวิชา ช่างไฟฟ้าพื้นฐาน จำนวน 10 ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษาจากระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบึงสามัคคี

ความเป็นมา

ปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่มีรายได้ไม่พอกับรายจ่ายโดยเฉพาะผู้มีอาชีพเกษตรกรรมส่วนใหญ่ เมื่อหมดช่วงฤดูกาลของการทำการเกษตรแล้วไม่มีอาชีพเสริมทำให้ขาดรายได้ จึงทำให้ประชาชนมีเวลาว่างหรือทำอาชีพเสริม ต่าง ๆ เช่น รับจ้างทั่วไป หลายคนจำเป็นต้องออกจากบ้าน ละทิ้งถิ่นฐานบ้านเกิด ไปทำงานต่างจังหวัด ต่างประเทศ เพื่อหารายได้เลี้ยงครอบครัวเท่าที่จะทำได้ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อการพัฒนาอาชีพในอันที่จะประกอบอาชีพที่สร้างรายได้ได้จริง อาชีพช่างไฟฟ้า เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลัก หรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ

สภาพสังคมปัจจุบันระบบสาธารณูปโภค มีความจำเป็นและสำคัญในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีอาชีพช่างไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการของประชาชนที่ไม่มีความรู้เรื่องระบบไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของตนเอง ในขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจส่งผลกระทบต่อการว่างงานของประชาชน ดังนั้น จึงเป็นอีกทางเลือกของประชาชน ในการสร้างรายได้ โดยเฉพาะในท้องถิ่นที่อาศัยรายได้จากการเกษตรเพียงอย่างเดียว ซึ่งผู้จบหลักสูตรนี้สามารถทำเป็นอาชีพเสริม หรืออาชีพหลัก อีกทางหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพ ทั้งผู้ที่มีอาชีพแล้ว และยังไม่มีความรู้ ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระ สร้างความมั่นคง และสามารถนำความรู้ไปสร้างอาชีพสร้างรายได้แก่ตนเองและครอบครัวได้

หลักการของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาสาระ ภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริงผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริงอย่างมีคุณภาพ และเพื่อเพิ่มโอกาสการสร้างรายได้ให้กับผู้ที่กำลังมองหาอาชีพเสริมหรืออาชีพหลัก

จุดมุ่งหมาย เพื่อให้ผู้รับบริการ

1. เพื่อให้ประชาชน มีความรู้ ความสามารถและฝึกทักษะเกี่ยวกับงานไฟฟ้า
2. เพื่อให้ประชาชน สามารถนำความรู้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองได้
3. เพื่อให้ประชาชน สามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

- ทฤษฎี จำนวน 8 ชั่วโมง
 - ปฏิบัติ จำนวน 2 ชั่วโมง
- รวมจำนวน 10 ชั่วโมง

...../โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	1. ผู้เรียนบอกความสำคัญและประโยชน์ของการไฟฟ้าได้ 2. วิเคราะห์ตนเองในการประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า คุณธรรม จริยธรรม สำหรับอาชีพช่างไฟฟ้าได้ 3. บอกวัสดุ และอัตราส่วนต่าง ๆ ได้ 4. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ได้	1. ช่องทางการประกอบอาชีพ 1.1 ความสำคัญและประโยชน์ของการไฟฟ้า 1.2 การประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า คุณธรรม จริยธรรม สำหรับอาชีพช่างไฟฟ้า 1.3 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการไฟฟ้า 1.3.1 ลักษณะ ประเภทของการไฟฟ้า 1.4 ประเภทของเครื่องมือ ที่ใช้การไฟฟ้าวิธีใช้ และเก็บรักษา 1.5 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์	1. ผู้เรียนศึกษาสื่อเอกสาร ใบความรู้ สื่ออินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับความสำคัญ ประโยชน์ ความรู้เบื้องต้น คุณธรรม จริยธรรม เกี่ยวกับการไฟฟ้า 2. ผู้เรียนสอบถาม สัมภาษณ์ พูดคุยกับช่าง ไฟฟ้า เกี่ยวกับอาชีพช่างไฟฟ้า 3. ศึกษา สื่อ และจากการ สัมภาษณ์ มาวิเคราะห์ตนเอง เพื่อ ตัดสินใจประกอบอาชีพ 4. นำผลการวิเคราะห์ มา แลกเปลี่ยนกับผู้รู้ เพื่อนในกลุ่มและวิทยากร 5. สร้างช่องทางการ ประกอบอาชีพและ ตัดสินใจของตนเอง	4 ช.ม.	
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	1. การเตรียมพื้นที่การไฟฟ้า วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการไฟฟ้าได้ 2. สามารถดำเนินการงานไฟฟ้าได้ถูกต้อง 3. เก็บรายละเอียดของงานได้เรียบร้อย สวยงาม 4. สร้างขั้นตอนและเทคนิคการทำงาน	2. ทักษะการประกอบอาชีพ 2.1 ขั้นตอนการประกอบอาชีพ 2.2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานไฟฟ้าการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ 2.3 การคัดเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า - การติดตั้งจุดควบคุมไฟฟ้าและวงจร - วิธีการเดินสายไฟ การติดกับเดินสาย ร้อยท่อฝังมิด 2.4 วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน	1. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เกี่ยวกับประเภทของการไฟฟ้า 2. ผู้เรียนศึกษาดูงานและ สัมภาษณ์/สนทนากับผู้ประกอบการไฟฟ้า 3. ผู้เรียนชมการสาธิตของวิทยากรพร้อม สัมภาษณ์ ขั้นตอนและวิธีการ 4. ผู้เรียนฝึกทักษะ และฝึกเก็บรายละเอียด ของงานตามใบงานจน ชำนาญ 5. ผู้เรียนและผู้สอน ร่วมกันสร้างขั้นตอนและ เทคนิคการทำงานได้ครบ ทุกขั้นตอน	2 ช.ม.	2 ช.ม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3	การบริหาร จัดการ ในการ ประกอบ อาชีพ	1. คำนวณพื้นที่และ คำนวณราคาในการ ไฟฟ้า 2. หาลูกค้าและ ประชาสัมพันธ์งานได้ 3. เปรียบเทียบราคา กับลูกค้าได้อย่างราบรื่น และเป็นที่ยอมรับของ ลูกค้า 4. สรุปกระบวนการ บริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า ที่พึงประสงค์ของลูกค้า ได้	3. การบริหารจัดการใน การ ประกอบอาชีพ 3.1 การคำนวณพื้นที่ และ คำนวณราคาได้ 3.2 การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า 3.3 การควบคุมมาตรฐาน ของการบริการ 3.4 การเปรียบเทียบ ราคากับลูกค้า	1. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้ เรื่องการคำนวณพื้นที่และ การคำนวณราคาค่าแรง การประชาสัมพันธ์ มาตรฐานของการบริการ 2. ผู้เรียนฝึกคำนวณพื้นที่ ราคาค่าแรง และวัสดุ การ หาลูกค้า และวิธีการ ประชาสัมพันธ์ 3. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติงาน และ ฝึกเปรียบเทียบราคากับ ลูกค้า โดยใช้บทบาท สมมติ และสถานการณ์ จริง 4. ผู้เรียน และผู้สอน สรุป กระบวนการบริหาร จัดการ ในการประกอบ อาชีพสร้างได้	2 ช.ม.	

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการเรียนรู้ , ใบความรู้ , สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง วัสดุอุปกรณ์ช่างการไฟฟ้า , ขั้นตอนและกระบวนการเดินสายไฟฟ้า , เทคนิคการเกี่ยวกับช่างไฟฟ้า ฯลฯ
- ภูมิปัญญาท้องถิ่น , สื่อบุคคล , วิทยากรผู้ชำนาญการด้านไฟฟ้า
- การอภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ
- ฝึกปฏิบัติจริง

การวัดและการประเมินผล วิธีผลประเมินผล ประกอบด้วย

- การสังเกตพฤติกรรมกรรมการเรียนรู้/การตอบคำถาม/การมีส่วนร่วม
- การประเมินผลจากการปฏิบัติ

...../เกณฑ์การจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีชิ้นงาน/ผลงาน ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานและคุณภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะรับ

1. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า
2. ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติและเกิดทักษะในการประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า

เอกสารหลักฐานการศึกษา

วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

-

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวเข็มจิรา แดงสิงห์)

ครูศูนย์การเรียนรู้

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวเพลินพิศ อินทร์จันทร์)

งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายธรรมนุญ ปรีดาธวัช)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงสามัคคี

1. โครงการช่างไฟฟ้าพื้นฐาน

2. สอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ข้อ 2 ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / Newskill เพื่อให้ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจในชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่มีรายได้ไม่พอกับรายจ่ายโดยเฉพาะผู้ที่มีอาชีพเกษตรกรรมส่วนใหญ่ เมื่อหมดช่วงฤดูกาลของการทำการเกษตรแล้วไม่มีอาชีพเสริมทำให้ขาดรายได้ จึงทำให้ประชาชนมีเวลาว่างหรือทำอาชีพเสริม ต่าง ๆ เช่น รับจ้างทั่วไป หลายคนจำเป็นต้องออกจากบ้าน ละทิ้งถิ่นฐานบ้านเกิด ไปทำงานต่างจังหวัด ต่างประเทศ เพื่อหารายได้เลี้ยงครอบครัวเท่าที่จะทำได้ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อการพัฒนาอาชีพในอันที่จะประกอบอาชีพที่สร้างรายได้ได้จริง อาชีพช่างไฟฟ้า เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลัก หรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ

สภาพสังคมปัจจุบันระบบสาธารณสุขปกศ มีความจำเป็นและสำคัญในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องมีอาชีพช่างไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการของประชาชนที่ไม่มีความรู้เรื่องระบบไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของตนเอง ในขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจส่งผลกระทบต่อการว่างงานของประชาชน ดังนั้น จึงเป็นอีกทางเลือกของประชาชน ในการสร้างรายได้ โดยเฉพาะในท้องถิ่นที่อาศัยรายได้จากการเกษตรเพียงอย่างเดียว ซึ่งผู้จบหลักสูตรนี้สามารถทำเป็นอาชีพเสริม หรืออาชีพหลัก อีกทางหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพ ทั้งผู้ที่มีอาชีพแล้ว และยังไม่มอาชีพ ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระ สร้างความมั่นคง และสามารถนำความรู้ไปสร้างอาชีพสร้างรายได้แก่ตนเองและครอบครัวได้

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชน มีความรู้ ความสามารถและฝึกทักษะเกี่ยวกับงานไฟฟ้า
2. เพื่อให้ประชาชน สามารถนำความรู้ไปบูรณาการใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองได้
3. เพื่อให้ประชาชน สามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้

5. เป้าหมาย ประกอบด้วย

เชิงปริมาณ: ประชาชนตำบลเทพนิมิต จำนวน 15 คน

เชิงคุณภาพ: ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับสมรณไพรพ่นบ้านและสมรณประยุกตีใช้ในการพัฒนาตนเองชุมชน สังคม

6. วิธีดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1. ประชุมชี้แจงแนวทางการจัดโครงการอนุรักษ์สมุนไพรรและสิ่งแวดล้อม	เพื่อชี้แจงแนวทางการจัดโครงการอนุรักษ์สมุนไพรรและสิ่งแวดล้อม	ผู้บริหารการศึกษา / สถานศึกษา พนักงานราชการ/บุคลากรในสังกัด	8 คน	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงสามัคคี	วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	-
2. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ			1 คน	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงสามัคคี	วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569	กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบดำเนินงาน โครงการพัฒนาอาชีพชุมชน อาชีพชุมชน 10,800.- บาท
3. ดำเนินโครงการ		สกร.ระดับอำเภอบึงสามัคคี	15 คน	พื้นที่ สกร.ตำบลเทพนิมิต หมู่ 2 บ้านเนินมะกอก ต.เทพนิมิต	วันที่ 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2569	-
4. สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ	เพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์สมุนไพรรและสิ่งแวดล้อม	ครูศูนย์การเรียนรู้	1 คน	สกร.ตำบลเทพนิมิต	วันที่ 3 มีนาคม 2569	-

7. งบประมาณทั้งโครงการ

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบรายจ่ายอื่น รายการโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาอาชีพชุมชน ไตรมาส 1 - 2 รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911500 โดยจ่ายเป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

...../ค่าอาหาร

1. ค่าอาหาร 15 คน จำนวน 2 วันๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท
2. ค่าอาหารว่าง 15 คน จำนวน 2 วันๆละ 1 มื้อๆละ 35 บาท เป็นเงิน 1,050 บาท
3. ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 1 คน จำนวน 2 วันๆละ 5 ชั่วโมงๆละ 300 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
4. ค่าวัสดุดำเนินโครงการ เป็นเงิน 3,150 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,800.- บาท (-หนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (พ.ย.-ธ.ค. 2568)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค. 2569)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย. 2569)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย. 2569)
1.ชี้แจงแนวทาง โครงการพัฒนาอาชีพ ชุมชนหลักสูตรช่าง ไฟฟ้า จำนวน 10 ชั่วโมง		วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569		
2. เสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติโครงการ		วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569		
3. ดำเนินการตามแผน		วันที่ 25 - 26 กุมภาพันธ์ 2569		
4. สรุปรายงานส่ง		วันที่ 3 มีนาคม 2569		

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลเทพนิมิต
- ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงสามัคคี

10. เครือข่าย

1. สำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดกำแพงเพชร
2. หมู่บ้านในอำเภอบึงสามัคคี
3. ภูมิปัญญาชาวบ้านตำบลเทพนิมิต

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

1. โครงการพัฒนาสังคมชุมชน
2. โครงการเศรษฐกิจพอเพียง

12. ผลลัพธ์ (Out come)

ประชาชนมีความรู้เรื่องเข้าใจเกี่ยวกับมีความรู้ ความสามารถและฝึกทักษะเกี่ยวกับงานไฟฟ้า

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เรื่องเข้าใจเกี่ยวกับงานไฟฟ้าเบื้องต้นและฝึกปฏิบัติได้

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้การประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ลงมือปฏิบัติและเกิดทักษะในการประกอบอาชีพช่างไฟฟ้า

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

14.1 จากการสังเกต

14.2 จากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวเข็มจิรา แดงสิงห์)

ครูศูนย์การเรียนรู้

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวเพลินพิศ อินทร์จันทร์)

งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายธรรมบุญ ปรีดาธวัช)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงสามัคคี

กำหนดการดำเนินงานโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน
หลักสูตรช่างไฟฟ้าพื้นฐาน 10 ชั่วโมง
วันที่ 25 - 26 กุมภาพันธ์ 2569
ณ ศกร.ตำบลเทพนิมิต บ้านเนินมะกอก หมู่ที่ 2 ต.เทพนิมิต อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

วิทยากร นายพนิชพงษ์ จิตตะคุ

หลักสูตรอาชีพ ช่างไฟฟ้า หลักสูตร จำนวน 10 ชั่วโมง (เรียนวันละ.....5.....ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่ 25 ถึง 26 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569	08.00 – 08.30 น.	- รับลงทะเบียน	ครูศูนย์การเรียนรู้
	08.30 – 09.00 น.	- ชี้แจงรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้กับผู้เข้ารับการอบรม/เปิดโครงการ	ครูศูนย์การเรียนรู้
	9.00 – 12.00 น.	บรรยายให้ความรู้ 1. ช่องทางการประกอบอาชีพ 1.1 ความสำคัญและ ประโยชน์ของการไฟฟ้า 1.2 การประกอบอาชีพช่าง ไฟฟ้า คุณธรรมจริยธรรม สำหรับอาชีพ ช่างไฟฟ้า 1.3 ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการไฟฟ้า	วิทยากร
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00 – 15.00 น.	บรรยายให้ความรู้ 1.3.1 ลักษณะ ประเภท ของการไฟฟ้า 1.4 ประเภทของ เครื่องมือ ที่ใช้การไฟฟ้า วิธีใช้ และเก็บรักษา 1.5 ความปลอดภัยในการ ใช้เครื่องมืออุปกรณ์	วิทยากร

หมายเหตุ

เวลา 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

เวลา 12.00 – 13.00 น พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการดำเนินงานโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน

หลักสูตรช่างไฟฟ้าพื้นฐาน 10 ชั่วโมง

วันที่ 25 - 26 กุมภาพันธ์ 2569

ณ ศกร.ตำบลเทพนิมิต บ้านเนินมะกอก หมู่ที่ 2 ต.เทพนิมิต อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	ผู้รับผิดชอบ
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569	08.00 – 08.30 น.	- รับลงทะเบียน	ครูศูนย์การเรียนรู้
	08.30 – 09.00 น.	- ชี้แจงรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้กับผู้เข้ารับการอบรม/เปิดโครงการ	ครูศูนย์การเรียนรู้
	9.00 – 12.00 น.	บรรยายให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติ 2. ทักษะการประกอบอาชีพ 2.1 ขั้นตอนการประกอบอาชีพ 2.2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานไฟฟ้าการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ 2.3 การคัดเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า - การติดตั้งจุดควบคุมไฟฟ้าและวงจร - วิธีการเดินสายไฟ การติดก๊ิบ เดินสาย ร้อยท่อฝัง มิด	วิทยากร
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00 – 15.00 น.	บรรยายให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติ 2.4 วิธีการเก็บรายละเอียด ของชิ้นงาน 3. การบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพ 3.1 การคำนวณพื้นที่ และ คำนวณราคาได้ 3.2 การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า 3.3 การควบคุมมาตรฐาน ของการบริการ 3.4 การเจรจาต่อรอง ราคากับลูกค้า	วิทยากร

หมายเหตุ

เวลา 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

เวลา 12.00 – 13.00 น พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม