

หลักสูตรฝึกอบรม หลักสูตรช่างออลูมิเนียม จำนวน 9 ชั่วโมง

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนกำหนดภารกิจที่จะยกระดับการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ ที่มั่นคง โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมี คุณภาพ ทั้งถึงและเท่าเทียมกัน ประชาชนมีรายได้มั่นคง มั่งคั่ง และมีความสามารถแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากล ซึ่งจะเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้แก่ ประชาชนและประเทศชาติ

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ได้นำนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การปฏิบัติ เพื่อจัดการศึกษาพัฒนาอาชีพให้กลุ่มเป้าหมายและประชาชนมีรายได้และมีความสามารถแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากล โดยจัดศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนทั่วประเทศ โดยให้มีศูนย์ฝึกชุมชนระดับจังหวัดทุกจังหวัด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศและของ กรมส่งเสริมการ เรียนรู้ เป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้ประชาชนและประเทศชาติ และจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตอย่างแท้จริง

สกร.อำเภอปางศิลาทอง เห็นว่าเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนระดับจังหวัดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ และแนวทางการขับเคลื่อนการศึกษา ดังนั้นจึงเป็นบทบาทของสถานศึกษา คือ สกร. อำเภอ ที่ได้มอบหมายให้ สกร.ระดับตำบล ดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำให้สอดคล้องตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและศักยภาพของพื้นที่ ส่งเสริมอาชีพที่สามารถทำได้จริง

ดังนั้น สกร.ระดับตำบลหินดาด งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง จึงจัดหลักสูตรฝึกอาชีพสำหรับประชาชน เป็นการรวมกลุ่มฝึกอาชีพ การเป็นช่างออลูมิเนียม โดยเป็นการสร้างอาชีพให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถสร้างรายได้เสริมเป็นการลดรายจ่ายใน ครอบครัวได้เป็นอย่างดี

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาต่อเนื่อง
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
3. เป็นหลักสูตรที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระ เวลา และการจัดการเรียนรู้

จุดมุ่งหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ การพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะอาชีพที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของตนเองได้

เป้าหมาย

ประชาชนตำบลหินดาด จำนวน 6 คน

ระยะเวลา ระหว่างวันที่ 3-4 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

จำนวน 9 ชั่วโมง ทฤษฎี 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 6 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างอลูมิเนียม	<p>1. ผู้เรียนบอกความสำคัญในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอลูมิเนียมได้</p> <p>2. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการเป็นช่างอลูมิเนียมได้</p> <p>3. ให้ผู้เรียนสามารถตัดสินใจเลือกประกอบ อาชีพการเป็นช่างอลูมิเนียม</p> <p>4. ผู้เรียนสามารถมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>	<p>1. ความสำคัญในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอลูมิเนียม</p> <p>2. ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างอลูมิเนียม</p> <p>1.1 การลงทุน</p> <p>1.2 การตลาด</p> <p>1.3 กระบวนการผลิต</p> <p>1.4 ความรู้ความสามารถ</p> <p>3. ความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>	<p>1. วิทยากรอธิบายความสำคัญการเลือกช่องทาง ความพร้อม และวัสดุอุปกรณ์</p> <p>2. วิทยากรอธิบายธุรกิจในตัวผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างรายได้</p> <p>3. วิทยากรอธิบายความรู้เบื้องต้นในช่างอลูมิเนียม</p> <p>4. วิทยากรอธิบายความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>	1 ชม.	
2.	ทักษะการประกอบอาชีพการเป็นช่างอลูมิเนียม	<p>1. ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานด้าน การเป็นช่างอลูมิเนียม</p> <p>2. ผู้เรียนรู้จักขั้นตอนและสามารถคำนวณสัดส่วนได้</p>	<p>1. ความรู้พื้นฐานด้านการเป็นช่างอลูมิเนียม</p> <p>1.1 อุปกรณ์การเป็นช่างอลูมิเนียม</p> <p>1.2 ความรู้เกี่ยวกับ การเป็นช่างอลูมิเนียม</p>	<p>วิทยากรบรรยายให้ความรู้สาธิต และฝึก ปฏิบัติการ โดยให้ผู้เรียน ทดลองปฏิบัติ</p> <p>1. การคำนวณ</p> <p>2. การวัด สัดส่วนองค์ประกอบ</p>	1 ชม.	6 ชม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			2.2 ขั้นตอนการเป็นช่างอลูมิเนียม 1. การคำนวณ 2. การวัด สัดส่วน องค์ประกอบ			
3.	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอลูมิเนียม	1. สามารถบอกวิธีการบริหารการผลิตได้ 2. สามารถบอกวิธีการจัดการตลาดได้	1. การบริหารการผลิต 1.1 การจัดการควบคุมคุณภาพการผลิต 1.2 การลดต้นทุนการผลิต 1.3 การวางแผนการผลิต 2. การจัดการตลาด 2.1 การทำฐานข้อมูลลูกค้า 2.2 การประชาสัมพันธ์ 2.3 การวางแผนการตลาด	1. วิทยากรบรรยายความรู้เรื่องการบริหารการผลิต คือ การจัดการควบคุมคุณภาพการผลิตลดต้นทุนการผลิตและใช้วัสดุที่มีเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพื่อเป็นการแผนการผลิต 2. วิทยากรและผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการบริหารการผลิต ผู้เรียนสรุปความรู้และจดบันทึก 3. วิทยากรบรรยายความรู้เรื่องการจัดการตลาดได้แก่ การทำฐานข้อมูลลูกค้า การประชาสัมพันธ์และการวางแผนการตลาด 4. วิทยากรและผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการตลาด	1 ชม.	

สื่อการเรียนรู้

1. ภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. วัสดุฝึกอบรม
3. อินเทอร์เน็ต

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีชิ้นงาน/ผลงาน ผ่านหลักเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานและคุณภาพ

โครงการช่างอูมิเนียม

1. ชื่อโครงการ : โครงการช่างอูมิเนียม

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

สอดคล้องจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยง และไร้รอยต่อ
 - 1.1 ยกกระตือรือร้นการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง และการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริง และทักษะที่จำเป็น สร้างทางเลือกที่หลากหลายและยืดหยุ่น เชื่อมโยงรูปแบบการเรียนรู้อย่างเป็นระบบและไร้รอยต่อ
 2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน
 - 2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต
 - 2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / Newskill เพื่อให้ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา
 - 2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจในชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม
 - 2.4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัยสามารถสร้างรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

3. หลักการและเหตุผล

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ได้นำนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การปฏิบัติ เพื่อจัดการศึกษาพัฒนาอาชีพให้กลุ่มเป้าหมายและประชาชนมีรายได้และมีงานทำอย่างยั่งยืน มีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากล โดยจัดศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนทั่วประเทศ โดยให้มีศูนย์ฝึกชุมชนระดับจังหวัดทุกจังหวัด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศและของกรมส่งเสริมการเรียนรู้ เป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้ประชาชนและประเทศชาติ และจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตอย่างแท้จริง

สกร.อำเภอปางศิลาทอง เห็นว่าเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนระดับจังหวัดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ และแนวทางการขับเคลื่อนการศึกษา ดังนั้นจึงเป็นบทบาทของสถานศึกษา คือ สกร. อำเภอ ที่ได้มอบหมายให้ สกร.ระดับตำบล ดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำให้สอดคล้องตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและศักยภาพของพื้นที่ ส่งเสริมอาชีพที่สามารถทำได้จริง

ดังนั้น สกร.ระดับตำบลหินดาด งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง จึงจัดหลักสูตรฝึกอาชีพสำหรับประชาชน เป็นการรวมกลุ่มฝึกอาชีพ การเป็นช่างอูมิเนียม โดยเป็นการสร้างอาชีพให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถสร้างรายได้เสริมเป็นการลดรายจ่ายใน ครอบครัวได้เป็นอย่างดี

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างอคูมิเนียม
- 4.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพช่างอคูมิเนียม
- 4.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอคูมิเนียม

5. กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ประชาชนตำบลหินดาด จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างอคูมิเนียม
- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอคูมิเนียม
- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอคูมิเนียม

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
1. สำรวจความต้องการของประชาชนในการจัดกิจกรรม	เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชนในชุมชน	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	พื้นที่ตำบลหินดาด	กุมภาพันธ์ 2569	-
2. วิเคราะห์ความของประชาชนในการจัดกิจกรรม	เพื่อวิเคราะห์ความต้องการในการได้รับความรู้ด้านต่าง ๆ	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	สกร.ระดับอำเภอปางศิลาทอง	กุมภาพันธ์ 2569	-
3. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามความต้องการ						
3.1 โครงการช่างอคูมิเนียม	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างอคูมิเนียม 2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอคูมิเนียม 3. เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอคูมิเนียม	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	ศกร.ระดับตำบล หินดาด	3-4 มีนาคม 2569	8,160.00.-

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
4. นิเทศ ติดตามการจัดกิจกรรมรายไตรมาส และประชาสัมพันธ์ เผยแพร่การดำเนินงาน	เพื่อติดตามผลการจัดกิจกรรมว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์	ครู ศกร. และ ทีมนิเทศ	2 คน	ศกร.ระดับ ตำบล หินดาด	3-4 มีนาคม 2569	-
5. ประเมินผล รายงานผลการจัดกิจกรรม	เพื่อรายงานผลการจัดกิจกรรมให้บังคับบัญชาทราบต่อไป	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับ อำเภอ ปางศิลาทอง	มีนาคม 2569	-

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบรายจ่ายอื่น รายการโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน ไตรมาส 1-2 รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911500 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 8,160.- บาท (แปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 9 ช.ม. x 200.- บาท เป็นเงิน 1,800.- บาท
2. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 คน x 70.-บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 840.-บาท
3. ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 6 คน x 35.- บาท x 2 มื้อ เป็นเงิน 420.-บาท
4. ค่าวัสดุ
 1. กรอบเฟรมบนบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 2 เมตร x 250.- เป็นเงิน 500.- บาท
 2. กรอบเฟรมล่างบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 2 เมตร x 250.- เป็นเงิน 500.- บาท
 3. กรอบข้างบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 4 เมตร x 100.- เป็นเงิน 400.- บาท
 4. เสาข้างกฤษฎาเจอบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 4 เมตร x 100.- เป็นเงิน 400.- บาท
 5. เสาเกี่ยวบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 4 เมตร x 100.- เป็นเงิน 400.- บาท
 6. กรอบขวางบนบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 2 เมตร x 110.- เป็นเงิน 220.- บาท
 7. กรอบขวางบนบานเลื่อน ความหนา 1 mm. จำนวน 2 เมตร x 110.- เป็นเงิน 220.- บาท
 8. ชุดล้อยกฤษฎาเจอบประตู จำนวน 2 ชุด x 320.- เป็นเงิน 640.- บาท
 9. อะคริลิกยาแนว ขนาด 280 ml. จำนวน 4 หลอด x 55.- เป็นเงิน 220.- บาท
 10. กระจกใส ความหนา 5 mm. ขนาด 36x84 นิ้ว จำนวน 2 แผ่น x 800.- เป็นเงิน 1,600.- บาท

รวมเป็นเงิน 8,160.- บาท (แปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ ถ้าวางตามจริง

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.69)	หมายเหตุ
ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผน 1. โครงการช่างอูมิเนียม	-	8,160.00.-	.-	-	-

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวรินดา ศาสนะ ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

- 10.1 แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาชาวบ้าน
- 10.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 10.3 ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน
- 10.4 กลุ่มสตรี

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- 11.1 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาร่วมกับภาคีเครือข่าย
- 11.2 โครงการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- 11.3 โครงการเศรษฐกิจพอเพียง

12. ผลลัพธ์

- ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างอูมิเนียม
- ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอูมิเนียม
- ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอูมิเนียม

13. ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ระดับดีขึ้นไป

ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- 13.1 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างอูมิเนียม
- 13.2 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอูมิเนียม
- 13.3 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างอูมิเนียม

14. การติดตามและการประเมินผลโครงการ

- 14.1 แบบประเมินความพึงพอใจ
- 14.2 การสังเกต
- 14.3 ชิ้นงาน

กำหนดการ โครงการช่างอลูมิเนียม
ระหว่างวันที่ 3 - 4 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานที่จัด ศกร.ระดับตำบลหินตาด ม.3 ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา 08.30 - 09.00 น. - ลงทะเบียน

เวลา 09.00 - 10.00 น. - บรรยายให้ความรู้เรื่อง (โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)

1. ความสำคัญและประโยชน์ของช่างทำอลูมิเนียม
2. การประกอบอาชีพช่างทำอลูมิเนียม คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพ
3. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำอลูมิเนียม ชนิดของวัสดุและอุปกรณ์

เวลา 10.00 - 12.00 น. - บรรยายให้ความรู้เรื่อง (โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)

1. ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจในตัวผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างรายได้
2. ความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง
3. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้และวิธีใช้
4. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์

เวลา 12.00 - 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 15.00 น. 1. การเตรียมพื้นที่

2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์
3. ขั้นตอนที่วัด สัดส่วน
4. เทคนิคของการระกอบ
5. การเลือกใช้อุปกรณ์และวัสดุ

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา 09.00 น.-12.00 น. 1. การเตรียมพื้นที่

2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์
3. ขั้นตอนที่วัด สัดส่วน
4. เทคนิคของการระกอบชิ้นงาน
5. การเลือกใช้อุปกรณ์และวัสดุ
6. ฝึกปฏิบัติการการประกอบชิ้นงาน การขึ้นรูปชิ้นงาน และการติดตั้ง

เวลา 12.00น. - 13.00 น.- รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00น. - 15.00 น. ฝึกปฏิบัติการ (ต่อ)

- 1.การประกอบชิ้นงาน การขึ้นรูปชิ้นงาน และการติดตั้ง
2. ความรู้เรื่องการบริหารการผลิต การจัดการควบคุมคุณภาพการผลิต การลดต้นทุนการผลิตและใช้วัสดุที่มีเพื่อลดต้นทุนการผลิต
3. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการบริหารการผลิต

4. ความรู้เรื่องการจัดการตลาดได้แก่ การทำฐานข้อมูลลูกค้าการประชาสัมพันธ์และการวางแผนการตลาด
5. ผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการตลาด

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- รับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.35 น. และ 14.30 – 14.35 น