

เอกสารเสนอขออนุมัติการจัดการเรียนการสอน
หลักสูตรพัฒนาทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์ด้านอาชีพและคุณภาพชีวิต

ชื่อวิชา การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก
รหัสวิชา 17080603

วิทยาลัยชุมชนตราด
สำนักบริหารงานวิทยาลัยชุมชน
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

(เอกสารนี้เป็นเอกสารสิทธิ์ของวิทยาลัยชุมชนตราด ห้ามเผยแพร่)

รหัสวิชา 17080603 ชื่อวิชา การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก เวลาเรียนรู้ 30 ชั่วโมง
ชื่อสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องการประดิษฐ์และการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติกได้
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานมีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ และปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุดิบ การคำนวณค่าใช้จ่าย และการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์

ความรู้พื้นฐานของผู้เรียน

1. มีความสนใจการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก
2. มีความรู้ความเข้าใจภาษาไทย สามารถสื่อสารได้

สมรรถนะผู้จบการฝึกอบรมที่พึงประสงค์

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องการประดิษฐ์และการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก
3. ผู้เข้ารับการอบรมมีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานมีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ และปลอดภัย

ผู้เข้ารับการอบรมจบแล้วสามารถประกอบอาชีพ/ปฏิบัติงาน

ประกอบอาชีพทางด้านการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติกเพื่อเป็นของใช้ ของประดับ ตกแต่งและจัดจำหน่ายได้

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา17080603

ชื่อวิชา การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก

จำนวน 30 ชั่วโมง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเรื่องการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก

เวลาในการฝึกอบรม 2 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นเรื่องการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติกและการดูแลรักษา 2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิดเกี่ยวกับการประดิษฐ์ขวดพลาสติก 3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความตระหนักในการลดปริมาณขยะจากขวดพลาสติก	1. ความเป็นมาและความสำคัญของการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติกและการดูแลรักษา 2. การสร้างตระหนักในการลดปริมาณขยะจากขวดพลาสติก	- บรรยาย - อภิปราย	- ตอบคำถาม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การประดิษฐ์โคมไฟจากขวดพลาสติก

เวลาในการฝึกอบรม 8 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องการประดิษฐ์โคมไฟ 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์โคมไฟ 3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถออกแบบโคมไฟ 4. ผู้เข้าอบรมประดิษฐ์โคมไฟจากขวดพลาสติกได้ตามขั้นตอน 5. ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	1. ความรู้เรื่องการประดิษฐ์โคมไฟ 2. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์โคมไฟ 3. การออกแบบโคมไฟ 4. ขั้นตอนในการประดิษฐ์โคมไฟ 5. คุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	- บรรยาย - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ	- สังเกตการทำกิจกรรม - การฝึกปฏิบัติ - ประเมินผลิตภัณฑ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การประดิษฐ์ดอกไม้จากขวดพลาสติก

เวลาในการฝึกอบรม 9 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องการประดิษฐ์ดอกไม้ 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ดอกไม้ 3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถออกแบบดอกไม้ 4. ผู้เข้าอบรมประดิษฐ์ดอกไม้จากขวดพลาสติกได้ตามขั้นตอน 5. ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	1. ความรู้เรื่องการประดิษฐ์ดอกไม้ 2. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ดอกไม้ 3. การออกแบบดอกไม้ 4. ขั้นตอนในการประดิษฐ์ดอกไม้ 5. คุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	- บรรยาย - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ	- สังเกตการทำกิจกรรม - การฝึกปฏิบัติ - ประเมินผลิตภัณฑ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การประดิษฐ์รูปสัตว์ต่างๆ จากขวดพลาสติก

เวลาในการฝึกอบรม 10 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องการประดิษฐ์สัตว์ต่างๆ 2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์สัตว์ต่างๆ 3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถออกแบบรูปสัตว์ต่างๆ 4. ผู้เข้าอบรมประดิษฐ์สัตว์ต่างๆ จากขวดพลาสติกได้ตามขั้นตอน 5. ผู้เข้ารับการอบรมตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	1. ความรู้เรื่องการประดิษฐ์รูปสัตว์ต่างๆ 2. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์สัตว์ต่างๆ 3. การออกแบบรูปสัตว์ต่าง ๆ 4. ขั้นตอนในการประดิษฐ์สัตว์ต่างๆ 5. คุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน	- บรรยาย - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ	- สังเกตการทำกิจกรรม - การฝึกปฏิบัติ - ประเมินผลิตภัณฑ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การคำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาค่าบริการ

เวลาในการฝึกอบรม 1 ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
ผู้เข้ารับการอบรมสามารถคำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาค่าบริการ	ความรู้เรื่องการคำนวณค่าใช้จ่าย และการ กำหนดราคาค่าบริการในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ จากขวดพลาสติกเพื่อการจำหน่าย	- บรรยาย - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ	- สังเกตการทำกิจกรรม - การฝึกปฏิบัติ

สรุปชั่วโมงหน่วยการเรียนรู้

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1	ความรู้เบื้องต้นเรื่องการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก	1 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
2	การประดิษฐ์โคมไฟจากขวดพลาสติก	30 นาที	7 ชั่วโมง 30 นาที	8 ชั่วโมง
3	การประดิษฐ์ดอกไม้จากขวดพลาสติก	30 นาที	8 ชั่วโมง 30 นาที	9 ชั่วโมง
4	การประดิษฐ์รูปสัตว์ต่างๆ จากขวดพลาสติก	1 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
5	การคำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาค่าบริการ	30 นาที	30 นาที	1 ชั่วโมง
	รวม	3 ชั่วโมง 30 นาที	26 ชั่วโมง 30 นาที	30 ชั่วโมง

เกณฑ์การประเมิน

ประเมินจากเกณฑ์การให้คะแนนเป็นผ่าน ไม่ผ่าน

หมายเหตุ เวลาเรียนต้องไม่น้อยกว่า 80%

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากขวดพลาสติก

1. ขวดน้ำพลาสติก(ขนาดใดก็ได้)
2. หัวแร้งใบมีดทองเหลืองสำหรับตัดขวดพลาสติก
3. สีพ่นที่กระจก/สีสเปรย์
4. พู่กัน
5. แบบลายพ่นที่
6. กรรไกร/คัตเตอร์
7. ปากกาเคมี
8. หน้ากากผ้า
9. ทินเนอร์/น้ำยาลบหมึก
10. กาว

จำนวนผู้เรียนที่รับ

รุ่นละ 20 คน

งบประมาณ

1.ค่าตอบแทนวิทยากร	300 บาท x 30 ช.ม.	=	9,000 บาท
2.ค่าวัสดุที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน	5 บาท x 30 ช.ม.x 20 คน	=	3,000 บาท
3.ค่าสาธารณูปโภค	2 บาท x 30 ช.ม. x 20 คน =		1,200 บาท
			รวม13,200 บาท

ค่าใช้จ่ายรายหัว (เฉลี่ย)

ค่าใช้จ่าย/คน = 660 บาท

ศักยภาพในการเรียนการสอน

- แหล่งศึกษาค้นคว้า
 1. ห้องสมุดวิทยาลัยชุมชนตราด
 2. Internet
 3. หน่วยงานราชการ
 4. ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- สถานที่การฝึกอบรม
 1. วิทยาลัยชุมชนตราด
 2. ชุมชนในจังหวัดตราด

- คักยภาพผู้สอน

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ผลงาน/ประสบการณ์
นางสุวคนธ์ จันทนาตาล	ศษ.บ.บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	- อดีตครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จังหวัดตราด - สอนวิชาการงานอาชีพฯ (คหกรรม) 33 ปี งานประดิษฐ์ งานถักโครเชต์ งานจัดตกแต่ง ดอกไม้
นางอรอนงค์ คล่องกิจกุล	กศ.บ. สังคมศึกษา	-อดีตหัวหน้ากลุ่มการทำงานพื้นฐานอาชีพ โรงเรียนอนุบาลตราด 25 ปี -วิทยากรแนะแนวอาชีพชุมชนของจัดหางาน จังหวัดตราด/แรงงานจังหวัดตราด -วิทยากรด้านงานฝีมือ

วิทยาลัยชุมชนตราด