

การจัดการเรียนการสอน
หลักสูตรพัฒนาทักษะและเสริมสร้างประสบการณ์ด้านอาชีพและคุณภาพชีวิต
วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
รายวิชา การตีตรูปลอกเซรามิกส์

รหัสวิชา 27100205

ชื่อวิชา การตีตรูปลอกเซรามิกส์

เวลาเรียนรู้ 4 ชั่วโมง

ชื่อสาขาวิชา เซรามิกส์

วัตถุประสงค์

1. มีกิจนิสัย ซื่อสัตย์ อดทน รอบคอบ มีระเบียบวินัย และรู้คุณค่าของทรัพยากร
2. มีความรู้ การเลือกสีที่เหมาะสมกับภาชนะที่จะใช้ตีตรูปลอกเซรามิกส์ และมีทักษะการใช้เครื่องมือในการตีตรูปลอกในภาชนะเซรามิกส์และเผาตรูปลอกเซรามิกส์ได้
3. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
4. สามารถอธิบายและถ่ายทอดขั้นตอน วิธีการ การตีตรูปลอกเซรามิกส์ให้กับผู้อื่นได้ถูกต้อง

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและฝึกทักษะการทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์ที่นำมาตีตรูปลอก การเลือกรูปแบบ และการตีตรูปลอกบนภาชนะต่างๆ ที่เป็นเซรามิกส์การใช้วัสดุ - อุปกรณ์ การเผาตรูปลอกเซรามิกส์ และศึกษาเรื่องการประมาณราคาการทำรูปลอกเซรามิกส์ได้ รู้จักคุณค่าในการใช้ทรัพยากร และมีระเบียบวินัยในการทำงาน

ความรู้พื้นฐานของผู้เรียน

สามารถ อ่านออก เขียนได้

สมรรถนะผู้จบการฝึกอบรมที่พึงประสงค์

1. เป็นผู้ที่มีกิจนิสัย ซื่อสัตย์ อดทน รอบคอบ มีระเบียบวินัย และรู้คุณค่าของทรัพยากร
2. เป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับการออกแบบลาย การทำบล็อกสกรีน การพิมพ์ลาย และการประมาณราคา
3. เป็นผู้ที่มีทักษะในการออกแบบลาย การทำบล็อกสกรีน และการพิมพ์ลาย (สกรีน)
4. เป็นผู้มีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแล้วสามารถประกอบอาชีพ/ปฏิบัติงาน

1. ประกอบอาชีพการตีตรูปลอกเซรามิกส์
2. ทำงานในสถานประกอบการด้านเซรามิกส์

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 27100205

เวลาเรียนรู้ 4 ชั่วโมง

ชื่อวิชา การติตรูปลอกเซรามิกส์

ชื่อสาขาวิชา เซรามิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์ เวลาฝึกอบรม 0.5 (0- 0.5) ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
ผู้เรียนสามารถ 1.เลือกภาชนะเซรามิกส์ที่นำมาติตรูปลอกได้อย่างเหมาะสม 2.ทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์ได้ถูกต้องและถูกวิธี 3.ใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการทำความสะอาดได้เหมาะสมและปลอดภัย	การทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์ - การเลือกเซรามิกส์ที่จะนำมาใช้ในการติตรูปลอก - วิธีและขั้นตอนการทำทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์ - วิธีเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน	1.ผู้สอนบรรยายและสาธิตการเลือกภาชนะเซรามิกส์ให้ผู้เรียน 2.ผู้สอนสาธิตและบรรยายวิธีและขั้นตอนการทำทำความสะอาดเซรามิกส์อย่างถูกวิธี 3. ผู้เรียนลงมือปฏิบัติการตามขั้นตอนที่ผู้สอนสาธิต 4.ผู้สอนตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้เรียน 5.ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกันสรุปบทเรียน	สังเกตพฤติกรรมและประเมินตามแบบสังเกต DACUM ที่ดัดแปลงจาก Blackburn (1975) โดยมีค่าคะแนน 7 ระดับ ตั้งแต่ 0-6 ดังนี้ 0 หมายถึง ผู้เรียนไม่สามารถทำงานเป็นที่พอใจ 1 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ แต่ต้องใช้เวลาเพิ่มเติม 2 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ทันเวลาแต่คุณภาพไม่เป็นที่น่าพอใจ 3 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพเป็นที่น่าพอใจ 4 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพอยู่ในระดับดี 5. หมายถึง ผู้เรียนทำงาน

			เป็นที่ยอมรับรวดเร็วและมีคุณภาพ 6 หมายถึง ผู้เรียนทำงานเป็นที่ยอมรับรวดเร็ว และมีคุณภาพสูง
--	--	--	---

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 27100205
เวลาเรียนรู้ 4 ชั่วโมง

ชื่อวิชา การติตรูปลอกเซรามิกส์
ชื่อสาขาวิชา เซรามิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การเลือกรูปแบบ และลายรูปลอกเซรามิกส์ เวลาฝึกอบรม 0.5 (0- 0.5) ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
<p>ผู้เรียนสามารถ</p> <p>1.เลือกรูปแบบเซรามิกส์เพื่อนำมาใช้ในการติตรูปลอกได้เหมาะสมกับการใช้งาน</p> <p>2.เลือกลายรูปแบบลอกเซรามิกส์ได้เหมาะสมกับภาชนะ</p>	<p>การเลือกรูปแบบ และลายรูปลอกเซรามิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการเลือกภาชนะเซรามิกส์ให้เหมาะสมกับการใช้งานรูปลอกเซรามิกส์ - การออกแบบและลวดลายของเซรามิกส์ที่เหมาะสมกับรูปลอกเซรามิกส์ - โทนสีที่เหมาะสมกับภาชนะเซรามิกส์ในการทำรูปลอก 	<p>1.ผู้สอนนำตัวอย่างภาชนะเซรามิกส์ในรูปแบบต่าง ๆ มาให้ผู้เรียนในศึกษา</p> <p>2. ผู้สอนนำตัวอย่างรูปลอกเซรามิกส์ในหลากหลายรูปแบบมาให้ผู้เรียนมาศึกษา</p> <p>3.ผู้สอนให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติเลือกภาชนะเซรามิกส์ให้เหมาะสมกับลวดลายรูปลอกเซรามิกส์</p> <p>4. ผู้เรียนลงมือปฏิบัติการตามขั้นตอนที่ผู้สอนสาธิต</p> <p>5.ผู้สอนตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้เรียน</p>	<p>สังเกตพฤติกรรมและประเมินตามแบบสังเกต DACUM ที่ดัดแปลงจาก Blackburn (1975) โดยมีค่าคะแนน 7 ระดับ ตั้งแต่ 0-6 ดังนี้</p> <p>0 หมายถึง ผู้เรียนไม่สามารถทำงานเป็นที่พอใจ</p> <p>1 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ แต่ต้องใช้เวลาเพิ่มเติม</p> <p>2 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ทันเวลาแต่คุณภาพไม่เป็นที่น่าพอใจ</p> <p>3 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพเป็นที่น่าพอใจ</p>

		6.ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกัน สรุปบทเรียน	4 หมายถึง ผู้เรียน สามารถปฏิบัติงานได้ ทันเวลาและคุณภาพอยู่ใน ระดับดี 5. หมายถึง ผู้เรียนทำงาน เป็นที่ยอมรับรวดเร็วและมี คุณภาพ 6 หมายถึง ผู้เรียนทำงาน เป็นที่ยอมรับรวดเร็ว และ มีคุณภาพสูง
--	--	---	---

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 27100205
เวลาเรียนรู้ 4 ชั่วโมง

ชื่อวิชา การติตรูปลอกเซรามิกส์
ชื่อสาขาวิชา เซรามิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การติตรูปลอกเซรามิกส์ เวลาฝึกอบรม 2 (0- 2) ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
ผู้เรียนสามารถ - ติตรูปลอกเซรามิกส์ได้ ถูกต้องและสวยงาม - เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ในการติตรูปลอกเซรา มิกส์ได้ถูกต้องและ เหมาะสม - ทำงานได้อย่าง เรียบร้อย ประณีต สะอาด	การติตรูปลอกเซรามิกส์ - วิธีการและขั้นตอนการติ รูปลอกเซรามิกส์ - การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ในการติตรูปลอกเซรามิกส์ - การตรวจเช็คความ เรียบร้อยของการติตรูปลอก เซรามิกส์ - การรักษาความสะอาด และความเรียบร้อยในการ ทำงานเซรามิกส์	1.ผู้สอนบรรยายพร้อมสาธิต วิธีการติตรูปลอกเซรามิกส์กับ ภาชนะที่เตรียมไว้ให้ผู้เรียนดู ตัวอย่างและขั้นตอนการใช้ วัสดุ อุปกรณ์ที่ถูกต้อง 2. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการติตรูป ลอกเซรามิกส์ 3.ผู้สอนตรวจความเรียบร้อย ในการทำงานติตรูปลอกของ ผู้เรียน 4.ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกัน	สังเกตพฤติกรรมและ ประเมินตามแบบสังเกต DACUM ที่ดัดแปลง จาก Blackburn (1975) โดยมีค่า คะแนน 7 ระดับ ตั้งแต่ 0-6 ดังนี้ 0 หมายถึง ผู้เรียนไม่ สามารถทำงานเป็นที่ พอใจ 1 หมายถึง ผู้เรียน ปฏิบัติงานได้ แต่ต้อง ใช้เวลาเพิ่มเติม

		สรุปบทเรียน	<p>2 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ทันเวลา แต่คุณภาพไม่เป็นที่น่าพอใจ</p> <p>3 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพเป็นที่น่าพอใจ</p> <p>4 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพอยู่ในระดับดี</p> <p>5. หมายถึง ผู้เรียนทำงานเป็นที่ยอมรับรวดเร็วและมีคุณภาพ</p> <p>6 หมายถึง ผู้เรียนทำงานเป็นที่ยอมรับรวดเร็ว และมีคุณภาพสูง</p>
--	--	-------------	--

แผนการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 27100205

เวลาเรียนรู้ 4 ชั่วโมง

ชื่อวิชา การติตรูปลอกเซรามิกส์

ชื่อสาขาวิชา เซรามิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 วิธีการเผา เวลาฝึกอบรม 1 (0- 1) ชั่วโมง

ผลลัพธ์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้	การประเมินผล
<p>ผู้เรียนสามารถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บอกวิธีการและขั้นตอนการนำเซรามิกส์ที่ติตรูปลอกไปเผาได้อย่างถูกต้อง - ทำงานอย่างปลอดภัย 	<p>วิธีการเผา</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการและขั้นตอนการนำภาชนะเซรามิกส์ไปเรียงเผาในเตาเผาเซรามิกส์ - วิธีการขนย้ายภาชนะเซรามิกส์ที่ติตรูปลอกแล้ว 	<ol style="list-style-type: none"> 1.ผู้สอนบรรยายพร้อมสาธิตวิธีการขนย้ายและการลำเรียงของของเตาเผา 2.ผู้เรียนช่วยผู้สอนปฏิบัติงานการเรียงของในเตาเผางาน 3.ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกัน 	<p>สังเกตพฤติกรรมและประเมินตามแบบสังเกต DACUM ที่ดัดแปลงจาก Blackburn (1975) โดยมีค่าคะแนน 7 ระดับ ตั้งแต่ 0-6 ดังนี้</p>

	- ความปลอดภัยในการทำงาน	สรุปการทำงาน	<p>0 หมายถึง ผู้เรียนไม่สามารถทำงานเป็นที่พอใจ</p> <p>1 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ แต่ต้องใช้เวลาเพิ่มเติม</p> <p>2 หมายถึง ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ทันเวลา แต่คุณภาพไม่เป็นที่น่าพอใจ</p> <p>3 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพเป็นที่น่าพอใจ</p> <p>4 หมายถึง ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานได้ทันเวลาและคุณภาพอยู่ในระดับดี</p> <p>5. หมายถึง ผู้เรียนทำงานเป็นที่ยอมรับรวดเร็วและมีคุณภาพ</p> <p>6 หมายถึง ผู้เรียนทำงานเป็นที่ยอมรับรวดเร็ว และมีคุณภาพสูง</p>
--	-------------------------	--------------	--

สรุปชั่วโมงหน่วยการเรียนรู้

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1	การทำความสะอาดภาชนะเซรามิกส์	-	0.5	0.5
2	การเลือกรูปแบบ และลายรูปลอกเซรามิกส์	-	0.5	0.5
3	การติดรูปลอกเซรามิกส์	-	2	2
4	การประมาณราคา และวิธีการเผา	-	1	1
รวม		-	4	4

เกณฑ์การประเมิน

1. ประเมินจากเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหน่วย รวมคะแนน 100

หน่วยที่ 1	คะแนน	10
หน่วยที่ 2	คะแนน	20
หน่วยที่ 3	คะแนน	60
หน่วยที่ 4	คะแนน	10

เกณฑ์การตัดสิน

ช่วงคะแนน		เกรด
คะแนน	80-100	4
คะแนน	70-79	3
คะแนน	60-69	2
คะแนน	50-59	1
คะแนน	0-49	0

หมายเหตุ เวลาการเข้าฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

วัสดุ-อุปกรณ์

1. แก้ว หรือ ภาชนะ เซรามิกส์
2. รูปลอกสติ๊กเกอร์
3. วัสดุทำความสะอาด
4. ยางปาด
5. ผ้าสะอาด
6. ภาชนะใส่น้ำขนาดเล็ก
7. เต้าไฟฟ้า
8. ถังน้ำ
9. ฟองน้ำทำความสะอาด
10. ภาชนะสำหรับใส่แก้ว

จำนวนผู้เรียนที่รับ

ปีงบประมาณ 2557 รุ่นที่ 1 จำนวน 20 คน

งบประมาณ

- | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|---------|
| 1. ค่าตอบแทนวิทยากร | 100 บาท x 4 ชั่วโมง | = | 400 บาท |
| 2. ค่าวัสดุใช้ประกอบการเรียนการสอน | 20 คน x 4 ชั่วโมง x 5 บาท | = | 400 บาท |
| | รวม | | 800 บาท |

ค่าใช้จ่ายรายหัว (เฉลี่ย)

ค่าใช้จ่าย/คน = 40 บาท

ศักยภาพในการเรียนการสอน

แหล่งศึกษาค้นคว้า

1. ศูนย์การเรียนรู้อาชีพเซรามิกส์วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
2. ศูนย์วิทยบริการวิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
3. โรงงานธรรมบุญเซรามิกส์ อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
4. โรงงานผลิตเตาอั้งโล่ บ้านน้อย ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
5. เรือนจำจังหวัดสระแก้ว

สถานที่และอุปกรณ์การฝึกอบรม

- ศูนย์การเรียนรู้อาชีพเซรามิกส์วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ศักราชภาพผู้สอน

นางสาวฐิติมา มีช้าง

วัน/เดือน/ปี เกิดวันอาทิตย์ ที่ 19 มีนาคม 2521

ที่อยู่ตามบัตรประชาชน 9 หมู่ 4 ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี 71160

อาชีพ รับราชการครู

ที่อยู่ทำงาน วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 089- 9869923 โทรสาร 037-425291

วุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี วท.บ. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏกาญจนบุรี
ปีที่สำเร็จการศึกษา 2543

ปริญญาโท ค.ม. ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ปีที่สำเร็จการศึกษา 2547

ประสบการณ์

- ฝึกงานที่บริษัทโรแยลเอเชียบริคแอนไธล์ จังหวัดสระบุรี
- งานวิจัย ศึกษาความต้องการงานเซรามิกส์ในจังหวัดสระบุรี
- งานวิจัยการเพิ่มสปีดของไฟลิ่งโดยการเผาและใช้สารให้สี
- พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นการขึ้นรูปเซรามิกส์เบื้องต้นเซรามิกส์ วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
- พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นดินปั้น วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
- วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นเซรามิกส์ในจังหวัดสระแก้ว
- หัวหน้าศูนย์การเรียนรู้อาชีพเซรามิกส์วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว
- อาจารย์ประจำวิทยาลัยชุมชนสระแก้ว หลักสูตรอนุปริญญา และหลักสูตรระยะสั้น 9 ปี

