

ว. คอ. (209)416

แก้วและอิनाเมล

3(2/2-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

ว. คอ. 211

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา

เอกเลือก

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

บทนำเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์แก้วและอินาเมล ธรรมชาติและโครงสร้างของแก้ว ลักษณะเฉพาะและสมบัติของแก้ว การทำแก้วและอุตสาหกรรมแก้ว อิनाเมล และการผลิตอิनाเมล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์แก้วและอินาเมล
2. เพื่อให้ศึกษามีประสบการณ์ในการทดลองทำผลิตภัณฑ์แก้วและอินาเมล

เนื้อหากระบวนวิชา**จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. บทนำเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์แก้วและอินาเมล
2. ธรรมชาติและโครงสร้างของแก้ว
3. ลักษณะเฉพาะและสมบัติของแก้ว
4. การทำแก้วและอุตสาหกรรมแก้ว
5. อิनाเมล
6. การผลิตอินาเมล

3

3

6

6

6

6

รวม

30

หัวข้อปฏิบัติการ**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. ธรรมชาติและโครงสร้างของแก้ว
2. การหาลักษณะเฉพาะและสมบัติของแก้ว
3. การทำแก้ว
4. การหาลักษณะเฉพาะและสมบัติของอิनाเมล
5. การผลิตอินาเมล

6

12

9

9

9

รวม

45