

วศ. ค. (258)407

ปฏิบัติการหน่วยปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี 2

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

วศ. ค. 301 และลงทะเบียนพร้อมด้วย วศ. ค. 403

## คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การตกผลึก การดูดซึมแก๊ส การกลั่นแบบหอเฟลท การกลั่นแบบหอบรรจุ การสกัดของเหลว-ของเหลว การสกัดของแข็ง-ของเหลว การถ่ายโอนความร้อน การระเหย การไหลของของไหล ฟลูอิดไดเซชันของเหลว และฟลูอิดไดเซชันแก๊ส

## วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกนักศึกษาในการทดลองเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของหน่วยเครื่องมือบางอย่างทางอุตสาหกรรมที่ศึกษาในกระบวนการวิชา วศ. ค. 301 และ วศ. ค. 403

## เนื้อหากระบวนการวิชา

## จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การตกผลึก	3
2. การดูดซึมแก๊ส	3
3. การกลั่นแบบหอเฟลท	3
4. การกลั่นแบบหอบรรจุ	3
5. การสกัดของเหลว-ของเหลว	6
6. การสกัดของแข็ง-ของเหลว	3
7. การถ่ายโอนความร้อน I	6
8. การถ่ายโอนความร้อน II	3
9. การระเหย	3
10. การไหลของของไหล I	3
11. การไหลของของไหล II	3
12. ฟลูอิดไดเซชันของเหลว	3
13. ฟลูอิดไดเซชันแก๊ส	3
รวม	45