

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์

วศ. ค. (258)308

ปฏิบัติการหน่วยปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี 1

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ลงทะเบียนพร้อมกับ วศ. ค. 302

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

การหาขนาดและการแจกแจงขนาด การลดขนาด การกรอง การกวน การทำชั้น การทำแห้ง การหาขนาดอนุภาค การตกตะกอน และการแยกด้วยไซโคลน

วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกนักศึกษาในการทดลองเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของหน่วยเครื่องมือบางอย่างทางอุตสาหกรรมที่ศึกษาในกระบวนการวิชา วศ. ค. 302

เนื้อหากระบวนการวิชา

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

1. การหาขนาดและการแจกแจงขนาด	3
2. การลดขนาด	3
3. การกรอง	3
4. การกวน	6
5. การทำชั้น	6
6. การทำแห้ง	6
7. การวิเคราะห์ขนาดอนุภาค	6
8. การตกตะกอน	6
9. การแยกด้วยไซโคลน	6

รวม

 45
