

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์

วศ. ค. (258)403

หน่วยปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี 3

3(3/3-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

วศ. ค. 301

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การกลั่น การดูดซึมแก๊ส ฟลูอิดไอเซชันและฟลูอิดไค์เบด การสกัดของเหลว-ของเหลว การสกัดของแข็ง-ของเหลว และการตกผลึก

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ศึกษามีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ การปฏิบัติงาน และการออกแบบหน่วยปฏิบัติการเกี่ยวกับฟลูอิดไอเซชัน การสกัด การตกผลึก การกลั่น และการดูดซึมแก๊ส

เนื้อหากระบวนวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. การกลั่น	10
1.1 การกลั่นแบบรุ่น	
1.2 การกลั่นแบบต่อเนื่อง	
2. การดูดซึมแก๊ส	8
3. ฟลูอิดไอเซชันและฟลูอิดไค์เบด	7
4. การสกัดของเหลว-ของเหลว	8
5. การสกัดของแข็ง-ของเหลว	7
6. การตกผลึก	5
รวม	<hr/> 45 <hr/>