

ว. คอ. (209)302

ปฏิบัติการเคมีกระบวนการอุตสาหกรรม

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

ว.คอ. 301 หรือ ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ว.คอ. 301

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา

บังคับพื้นฐาน

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

กระบวนการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน กระบวนการผลิตกรดอินทรีย์ โซดาแอส โซดาไฟ โซเดียมคลอไรด์ สบู่ และสารซักฟอก ปุ๋ย กระบวนการฟอกจางสีของน้ำตาล กระบวนการผลิตซีเมนต์ เยื่อกระดาษ สารสี น้ำมันเพื่อการบริโภค การหมักเอทานอล และกระบวนการผลิตนมผง

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษามีประสบการณ์ในการทดลองเกี่ยวกับกระบวนการผลิตพื้นฐานของอุตสาหกรรมเคมี

หัวข้อปฏิบัติการ**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. กระบวนการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน	3
2. กระบวนการผลิตกรดอินทรีย์	3
3. กระบวนการผลิตโซดาแอส	3
4. กระบวนการผลิตโซดาไฟ	3
5. กระบวนการผลิตโซเดียมคลอไรด์	3
6. กระบวนการผลิตสบู่และสารซักฟอก	3
7. กระบวนการผลิตปุ๋ย	3
8. กระบวนการฟอกจางสีของน้ำตาล	3
9. กระบวนการผลิตซีเมนต์	6
10. กระบวนการผลิตเยื่อกระดาษ	3
11. กระบวนการผลิตสารสี	3
12. กระบวนการผลิตน้ำมันเพื่อการบริโภค	3
13. การหมักเอทานอล	3
14. กระบวนการผลิตนมผง	3
รวม	45