

ว. คอ. (209)342

ปฏิบัติการปิโตรเคมี

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ว. คอ. 341 หรือ ลงทะเบียนพร้อม กับ ว. คอ. 341

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา เอกเลือก

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ การกลั่นลำดับส่วนปิโตรเลียมดิสทิลเลต การแตกตัวด้วยความร้อนของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี การแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ออกซิเดชันของแอมโมเนีย ดีไฮโดรจิเนชันของเอทิลเบนซีน ดีไฮเดรชันและดีไฮโดรจิเนชันของเอทานอล ออกซิเดชันบางส่วนของมีเทน และการสังเคราะห์เอสเทอร์

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ศึกษามีประสบการณ์ในการทดลองเกี่ยวกับกระบวนการผลิตปิโตรเคมี

หัวข้อปฏิบัติการ**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. การกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ	3
2. การกลั่นลำดับส่วนปิโตรเลียมดิสทิลเลต	6
3. การแตกตัวด้วยความร้อนของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	6
4. การแตกตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี	6
5. ออกซิเดชันของแอมโมเนีย	3
6. ดีไฮโดรจิเนชันของเอทิลเบนซีน	6
7. ดีไฮเดรชันและดีไฮโดรจิเนชันของเอทานอล	6
8. ออกซิเดชันบางส่วนของมีเทน	6
9. การสังเคราะห์เอสเทอร์	3
รวม	45