

ว. คอ. (209)332

ปฏิบัติการการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ว. คอ. 331 หรือ ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ว. คอ. 331

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา เอกเลือก

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การกลั่นเอเอสทีเอ็ม การวิเคราะห์พรอกซิเมทและอัลติเมท การวัดความดันไอ การวัดความหนืดและดัชนีความหนืด การวัดจุดขุ่น จุดไหลเท และความถ่วงจำเพาะเอพีไอ การวัดจุดอะนิลีนและดัชนีดีเซล การวิเคราะห์กากคาร์บอนและเถ้า การพิจารณากำหนดสีของเชื้อเพลิง การทดสอบการกัดกร่อน การวิเคราะห์ยางเหนียว การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถันและการวัดค่าความร้อน การวัดจุดวาบไฟ จุดติดไฟ และจุดเกิดควัน การวิเคราะห์แก๊ส การวิเคราะห์แบบพีชเชอร์ และการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนและน้ำ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักศึกษามีประสบการณ์ในการทดลองเกี่ยวกับการวิเคราะห์เชื้อเพลิง

หัวข้อปฏิบัติการ**จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ**

1. การกลั่นเอเอสทีเอ็ม	3
2. การวิเคราะห์พรอกซิเมทและอัลติเมท	3
3. การวัดความดันไอ	3
4. การวัดความหนืดและดัชนีความหนืด	3
5. การวัดจุดขุ่น จุดไหลเท และความถ่วงจำเพาะเอพีไอ	3
6. การวัดจุดอะนิลีนและดัชนีดีเซล	3
7. การวิเคราะห์กากคาร์บอนและเถ้า	3
8. การพิจารณากำหนดสีของเชื้อเพลิง	3
9. การทดสอบการกัดกร่อน	3
10. การวิเคราะห์ยางเหนียว	3
11. การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถันและการวัดค่าความร้อน	3
12. การวัดจุดวาบไฟ จุดติดไฟ และจุดเกิดควัน	3
13. การวิเคราะห์แก๊ส	3
14. การวิเคราะห์แบบพีชเชอร์	3
15. การวิเคราะห์ปริมาณตะกอนและน้ำ	3

รวม	45
-----	----