

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์

ว. คอ. (209)427

ปฏิบัติการเคมีโลหกรรม

1(0/0-1/3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ลงทะเบียนพร้อม ว. คอ. 423

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา เอกเลือก

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การย่างแร่ การแยกโลหะด้วยความร้อน การแยกโลหะด้วยสารละลายน้ำและไฟฟ้า การหล่อโลหะ การเคลือบโลหะ การตัดแปรรูปร่างโลหะแบบอื่น ๆ การเคลือบโลหะบนวัสดุอื่น และจุลภาควิเคราะห์

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ให้นักศึกษามีประสบการณ์ภาคปฏิบัติเกี่ยวกับกระบวนกรรมเคมีในโลหกรรม

หัวข้อปฏิบัติการ

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ

- | | |
|---|---|
| 1. การย่างแร่ | 6 |
| 2. การแยกโลหะบางชนิดด้วยความร้อน | 6 |
| 3. การแยกโลหะบางชนิดด้วยสารละลายน้ำและไฟฟ้า | 6 |
| 4. การหล่อโลหะ | 6 |
| 5. การเคลือบโลหะ | 6 |
| 6. การตัดแปรรูปร่างโลหะแบบอื่น ๆ | 6 |
| 7. การเคลือบโลหะบนวัสดุอื่น | 3 |
| 8. จุลภาควิเคราะห์ | 6 |

รวม

 45
