

ว. คอ. (209)301

เคมีกระบวนการอุตสาหกรรม

3(3/3-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ว.คม. 104 และ ว.คม. 108

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา บัณฑิตพื้นฐาน

**คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา**

กระบวนกรปรับปรุงสภาพน้ำเพื่อใช้ในโรงงานและการบำบัดสภาพน้ำเสีย กระบวนการผลิตกรดอินทรีย์และกรดอนินทรีย์ แอลคาไลน์ โซเดียมคลอไรด์ สบู่และสารซักฟอก ปุ๋ย น้ำตาล ซีเมนต์ เยื่อกระดาษและกระดาษ สารสีและสีทา น้ำมันเพื่อการบริโภค แอลกอฮอล์ และกระบวนการในอุตสาหกรรมอาหาร

**วัตถุประสงค์**

เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าใจกระบวนการพื้นฐานของอุตสาหกรรมเคมี

**เนื้อหากระบวนวิชา****จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. บทนำ	2
2. การปรับปรุงสภาพน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน และการบำบัดน้ำเสีย	5
3. กระบวนการผลิตกรดอินทรีย์และกรดอนินทรีย์	3
4. กระบวนการผลิตแอลคาไลน์	3
5. กระบวนการผลิตโซเดียมคลอไรด์	3
6. กระบวนการผลิตสบู่และสารซักฟอก	3
7. กระบวนการผลิตปุ๋ย	3
8. กระบวนการผลิตน้ำตาล	3
9. กระบวนการผลิตซีเมนต์	4
10. กระบวนการผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ	3
11. กระบวนการผลิตสารสีและสีทา	3
12. กระบวนการผลิตน้ำมันเพื่อการบริโภค	3
13. กระบวนการผลิตแอลกอฮอล์	4
14. กระบวนการในอุตสาหกรรมอาหาร	3
<b>รวม</b>	<b>45</b>