

ว. คอ. (209)424

การกักกรองและการควบคุมการกักกรอง

3(3/3-0/0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน

ว. คอ. 201 และ ว. คม. 321

เปิดสอนเป็นกระบวนวิชา

เอกเลือก

**คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา**

สมบัติของวัสดุและปฏิกิริยาระหว่างวัสดุกับสิ่งแวดล้อม ออกซิเดชัน การกักกรองของสารละลายน้ำ รูปแบบของการกักกรอง การป้องกันการกักกรอง การวัดอัตราการกักกรองและวิธีทดสอบการกักกรอง และกรณีศึกษาเกี่ยวกับการกักกรองและการควบคุมการกักกรอง

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าใจหลักการทั่วไปของการกักกรองและการควบคุมการกักกรอง
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้หลักการของการกักกรองและการควบคุมการกักกรองในการอภิปรายกรณีศึกษา

**เนื้อหากระบวนวิชา****จำนวนชั่วโมงบรรยาย**

1. บทนำ	1
2. สมบัติของวัสดุและปฏิกิริยาระหว่างวัสดุกับสิ่งแวดล้อม	3
3. ออกซิเดชัน	9
4. การกักกรองของสารละลายน้ำ	9
5. รูปแบบของการกักกรอง	6
6. การป้องกันการกักกรอง	6
7. การวัดอัตราการกักกรองและวิธีทดสอบการกักกรอง	2
8. กรณีศึกษาเกี่ยวกับการกักกรองและการควบคุมการกักกรอง	9
<b>รวม</b>	<b>45</b>