

ลักษณะรายวิชา

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 02-412-107 เคมีเชิงฟิสิกส์
Physical Chemistry |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเคมี หลักสูตรปริญญาตรี |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 2 |
| 4. พื้นฐาน | 02-411-101 หลักเคมี, 02-311-102 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ |
| 5. เวลาศึกษา | 48 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี 3 คาบเรียนต่อสัปดาห์
ภาคปฏิบัติ – คาบเรียนต่อสัปดาห์และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 6 คาบเรียนต่อสัปดาห์ |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | 1. เข้าใจหลักการ แนวคิดและทฤษฎีต่างๆ ในเรื่องของสมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมบัติของของเหลวและสมบัติสารละลาย
2. พัฒนาระบวนการเกิด การวิเคราะห์และการทำงานอย่างมีระบบโดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
3. สามารถนำความรู้ไปใช้เป็นพื้นฐานของวิชาชีพ
4. มีเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | ศึกษาเกี่ยวกับสมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมบัติของของเหลวและสารละลาย |