

ลักษณะรายวิชา

- | | | | |
|-----------------------|---|--|----------|
| 1. รหัสและชื่อวิชา | 02-412-108 | ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์
Physical Chemistry Laboratory | 1(0-2-1) |
| 2. สภาพรายวิชา | หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ หลักสูตรปริญญาตรี | | |
| 3. ระดับรายวิชา | ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 2 | | |
| 4. พื้นฐาน | 02-411-102 | ปฏิบัติการหลักเคมี และ 02-412-105 เคมีวิเคราะห์ | |
| 5. เวลาศึกษา | 32 คาบเรียน ตลอด 16 สัปดาห์ เป็นภาคทฤษฎี – คาบเรียนต่อสัปดาห์
ภาคปฏิบัติ 2 คาบเรียนต่อสัปดาห์ และศึกษาค้นคว้านอกเวลา 1 คาบเรียนต่อ
สัปดาห์ | | |
| 6. จำนวนหน่วยกิต | 1 หน่วยกิต | | |
| 7. จุดมุ่งหมายรายวิชา | <ol style="list-style-type: none">1. มีทักษะในการปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมบัติของของเหลวและสมบัติของสารละลาย2. เข้าใจปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมบัติของของเหลวและสมบัติของสารละลาย3. พัฒนาระบวนการคิด การวิเคราะห์ และการจัดทำข้อมูลโดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์4. มีเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ | | |
| 8. คำอธิบายรายวิชา | ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมบัติ
ของของเหลวและสารละลาย | | |