

4.3 amino acids and proteins	3
4.4 nucleic acids	2
5. Regulation of gene expression.	1
รวม	<u>45</u>

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การถามตอบในห้องเรียน แบบฝึกหัด ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง สอบย่อย

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

เอกสารประกอบการสอนรายวิชา 01403224 (เคมีอินทรีย์ 2)

Power point เอกสารประกอบการบรรยาย

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
- การสอบกลางภาค 1(หัวข้อ 1.1-1.4)	30
- การสอบกลางภาค 2 (หัวข้อ 1.5, 2, 3)	20
- การสอบปลายภาค (หัวข้อ 4-5)	30
- สอบย่อย	10
- เข้าเรียน/มีส่วนร่วมในห้องเรียน	10
รวม	100

12. การประเมินผลการเรียน

ประเมินผลโดยการตัดเกรด A, B⁺, B, C⁺, C, D⁺, D และ F โดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม

13. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 J. Clayden, N. Greeves, S. warren, P. Wothers. 2001. "Organic Chemistry", Oxford university press.

12.2 T. W. G. Solomons and C. B. Fryhle. 2011. "Organic Chemistry", 10th edition, John Wiley & Sons, Inc.

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

วันจันทร์ 13-16 น.

ช่วงเวลา 27 พฤศจิกายน 2566– 11 มีนาคม 2567

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรม
1-7	27 พ.ย. 66 – 8 ม.ค. 67	หัวข้อที่ 1.1-1.4	บรรยายและแบบฝึกหัด
13 – 21 ม.ค. 2567 สอบกลางภาค			
8-11	22 ม.ค.– 12 ก.พ. 67	หัวข้อที่ 1.5, 2, 3	บรรยายและแบบฝึกหัด
12-15	19 ก.พ.– 11 มี.ค. 67	หัวข้อที่ 4-5	บรรยายและแบบฝึกหัด
18 -29 มี.ค. 2567 สอบปลายภาค			