

สอบกลางภาค	40
สอบปลายภาค	45
ศึกษาค้นคว้า ทำรายงานและเสนอผลงาน	<u>15</u>
	<u>100</u>

10. การประเมินผลการเรียน

ประเมินผลโดยการแบ่งกลุ่มการเรียนเป็น 8 ระดับ (A, B+, B, C+, C, D+, D, F) โดยการแบ่งกลุ่มคะแนนจะพิจารณาโดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม และต้องได้รับการประเมินครบทุกหัวข้อในข้อ 9

11. การให้โอกาสนอกเวลาเรียนแก่นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำในด้านการเรียน

ตามตารางหน้าห้องของอาจารย์ผู้สอน

12. เอกสารอ่านประกอบ

1. Smith, M. B. and J. March. 2007. **March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms and Structure.** 6th ed. John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
2. Miller, B. 2004. **Advanced Organic Chemistry: Reactions and Mechanism.** 2nd ed. Pearson Education, Inc., New Jersey.
3. Smith, M. B. 2002. **Organic Synthesis.** 2nd ed. The McGraw-Hill Companies, Inc., New York.
4. Ege, S. 1994. **Organic Chemistry Structure and Reactivity.** 3rd ed. D.C. Health and Company, USA.
5. Carey, F. A. and R. J. Sundberg. 1990. **Advanced Organic Chemistry: Part A Structure and Mechanisms.** 3rd ed. Plenum Press, New York.
6. Carey, F. A. 2003. **Organic Chemistry.** 5th ed. McGraw Hill, Bangkok.
7. McMurry, J. 2004. **Organic Chemistry.** 6th ed. Brooks/Cole Thomson Learning, Inc., USA.
8. Solomons, T. W. G. 2007. **Organic Chemistry.** 9th ed. John Wiley & Sons, Inc., USA
9. Wade, L. G. 2003. **Organic Chemistry.** 4th ed. Prentice Hall, Inc., USA.

13. ตัวอย่างตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
12, 13, 19 มิ.ย. 55	หลักการทั่วไปในการศึกษากลไกของปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์	บรรยาย แบบฝึกหัด	อ.วันเพ็ญ
20, 26, 27 มิ.ย. 55	ระเบียบวิธีพิจารณากลไกของปฏิกิริยา	บรรยาย แบบฝึกหัด ค้นคว้าด้วยตนเอง	อ.วันเพ็ญ
3, 4, 10 ก.ค. 55	กรด-เบส	บรรยาย แบบฝึกหัด สอบย่อย	อ.วันเพ็ญ
11, 17, 18, 24, 25, 31 ก.ค. 55	ปฏิกิริยาการแทนที่แบบนิวคลีโอฟิลิก	บรรยาย แบบฝึกหัด ค้นคว้าด้วยตนเอง	อ.วันเพ็ญ
	สอบกลางภาค 40% (หลักการทั่วไป – ปฏิกิริยาการแทนที่แบบนิวคลีโอฟิลิก)		
1,14, 15, 21, 22, 28 ส.ค. 55	ปฏิกิริยาการแทนที่แบบอิเล็กโตรฟิลิก	บรรยาย แบบฝึกหัด	อ.นงพงา

29 ส.ค., 4, 5, 11, 12 ก.ย. 55	ปฏิบัติการรวมตัวนิวคลีโอฟิลิกและอิเล็กโตรฟิลิก	บรรยาย แบบฝึกหัด ค้นคว้าด้วยตนเอง	อ.นงพงา
18, 19, 25, 26 ก.ย. 55	ปฏิบัติการกำจัดออก	บรรยาย แบบฝึกหัด	อ.นงพงา
	สอบปลายภาค 45% (ปฏิบัติการแทนที่แบบอิเล็กโตรฟิลิก- ปฏิบัติการกำจัดออก)		

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
 มีการทบทวน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
 แก้ไขปรับปรุง ดังนี้ เพิ่มคะแนนการค้นคว้าและรายงาน

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมิน

- ไม่มีการประเมินการสอน
 มีการประเมินการสอน โดย ไม่แก้ไขปรับปรุง
 แก้ไขปรับปรุง ดังนี้

รายงาน ณ วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2555

ลงนาม

(นางสาววันเพ็ญ เหล่าศรีไพบุลย์)

อาจารย์ประจำวิชา 01403321