

3) สอบกลางภาค 35%

4) สอบปลายภาค 35%

11. การประเมินผลการเรียน

ประเมินโดยตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม

12. เอกสารอ่านประกอบ

หนังสือปฏิบัติการเคมีทั่วไป I ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

12.1 P.W. Atkins, Physical Chemistry, 6th ed., W. H. Freeman and Company, New York (1998)

12.2 I.N. Levine, Physical Chemistry, 5th ed., McGraw Hill, Singapore (2002)

12.3 ปิติ ตรีสุกุล, เอกสารประกอบการสอน วิชา 01403343 (2557)

13. ตารางที่เกี่ยวข้องกับการเรียน ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2557

13.1 ตารางเวลาเรียน หมู่เรียนและห้องเรียน สำหรับนิสิตสาขาต่างๆ

วันจันทร์ 10:30-12:00 น. ห้อง LH1-315

วันพุธ 10:30-12:00 น. ห้อง LH1-315

13.2 ตารางกิจกรรมการเรียนรู้ในแต่ละช่วงสัปดาห์

สัปดาห์	วันเดือนปี	เรื่อง	กิจกรรม	ผู้สอน
1	12,14 ม.ค. 58	Introduction and background for statistical thermodynamics	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
2	19,21 ม.ค. 58	Molecular states and state distribution	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
3	26,28 ม.ค. 58	Configuration, Principle of Equal a priori and dominating configuration	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
4	2,4 ก.พ. 58	Stirling approximation and Boltzmann distribution	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
5	9,11 ก.พ. 58	Molecular interaction	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
6	16,18 ก.พ. 58	Equilibrium constants	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
7	23,25 ก.พ. 58	Heat capacity, equation of states, residue entropy	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
8	2,4 มี.ค. 58	Partition function contribution to the thermodynamic functions	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
9	9,11 มี.ค. 58	Non-interacting particle system	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
10	14-22 มี.ค. 58	วันสอบกลางภาค		
11	23,25 มี.ค. 58	Non-interacting particle system	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
12	30 มี.ค.,1 เม.ย. 58	Partition functions and thermodynamics Properties	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
13	6,8 เม.ย. 58	Ensembles	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
14	13,15 เม.ย. 58	Statistical entropy	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
15	20,22 เม.ย. 58	Partition functions : meaning and calculation	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
16	27,29 เม.ย. 58	Stirling approximation and Boltzmann distribution	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
17	4,6 พ.ค. 58	Configuration, Principle of Equal a priori and dominating configuration	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
18	11-22 พ.ค. 58	วันสอบปลายภาค		

* หากมีการขดเขยจะแจ้ง วัน-เวลา และสถานที่ ที่เรียนขดเขยล่วงหน้าในชั้นเรียน

สอบกลางภาค วันที่ 22 มีนาคม 2558 เวลา 13:00-16:00 น. ห้อง _____
 สอบปลายภาค วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 เวลา 13:00-16:00 น. ห้อง _____

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

ไม่มีการทบทวน

มีการทบทวนโดย

ไม่ปรับปรุงแก้ไข

ปรับปรุงแก้ไขดังนี้

ปรับแก้ไขเนื้อหาให้มีความกระชับ ปรับรูปแบบการสอนให้นิสิตมีส่วนร่วมในการอภิปราย

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

ไม่มีการประเมินผลการสอน

มีการประเมินผลการสอนโดย

ไม่ปรับปรุงแก้ไข

ปรับปรุงแก้ไขดังนี้

ปรับรูปแบบของการบ้านและงานที่มอบหมายให้มีความชัดเจนและเข้าใจง่ายขึ้น

ลงนาม



ปิติ ตรีสกุล

ผู้จัดการวิชา เคมีเชิงฟิสิกส์ IV (01403343)

วันที่

12 มกราคม 2558