

4) ซอฟต์แวร์ Endnote

10 การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

- | | |
|--|-----|
| 1) การเข้าชั้นเรียน ความสนใจและการมีส่วนร่วม | 10% |
| 2) การบ้าน/โครงการ | 25% |
| 3) สอบกลางภาค | 30% |
| 4) สอบปลายภาค | 30% |
| 5) ทดสอบย่อย | 5% |

11. การประเมินผลการเรียน

ประเมินโดยตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยแบ่งคะแนนเป็น 8 ระดับ และนิสิตต้องผ่านการประเมินทุกหัวข้อ

คะแนน(%)	≥85.0	80.0-84.9	75.0-79.9	70.0-74.9	65.0-69.9	60.0-64.9	55.0-59.5	<55.0
ระดับคะแนน	A	B+	B	C+	C	D+	D	F

12. เอกสารอ่านประกอบ

- 1) Maizell, R.E. 1998. *How to Find Chemical Information: A Guide for Practicing Chemists*,
- 2) ประเสริฐ ทองเจริญ. 2547. *การเขียนบทความทางวิชาการ*. โรงพิมพ์อักษรสมัย, กรุงเทพฯ.
- 3) สุชาติา ชินะจิตร. 2535. *การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์*. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

13. ตารางที่เกี่ยวข้องกับการเรียน ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2557

13.1 ตารางเวลาเรียน หมู่เรียนและห้องเรียน สำหรับนิสิตสาขาต่างๆ

วันจันทร์ 15:00-16:00 น. ห้อง LH1-105

13.2 ตารางกิจกรรมการเรียนในแต่ละช่วงสัปดาห์

สัปดาห์	วันเดือนปี	เรื่อง	กิจกรรม	ผู้สอน
1	12 ม.ค. 58	ความสำคัญของการสืบค้นกับวิชาชีพเคมี	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
2	19 ม.ค. 58	ส่วนประกอบของบทความวิชาการ	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
3	26 ม.ค. 58	การอ่านและวิเคราะห์บทความวิชาการ	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
4	2 ก.พ. 58	การอ่านและวิเคราะห์บทความวิชาการ	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
5	9 ก.พ. 58	ประเภทของสิ่งตีพิมพ์และการประเมินค่าข้อมูล	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
6	16 ก.พ. 58	ฐานข้อมูลและการสืบค้นข้อมูลจากห้องสมุด	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
7	23 ก.พ. 58	การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลออนไลน์	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
8	2 มี.ค. 58	การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร และการเลือกแหล่งข้อมูล	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
9	9 มี.ค. 58	การอ้างอิงข้อมูลประเภทต่าง ๆ ใน	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
10	14-22 มี.ค. 58	สอบกลางภาค		
11	23 มี.ค. 58	จรรยาบรรณในการนำข้อมูลมาใช้	บรรยาย อภิปราย	ภัทรพร
12	30 มี.ค. 58	การสืบค้นข้อมูลทางเคมี	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
13	6 เม.ย. 58	การใช้โปรแกรม Endnote	บรรยาย อภิปราย	ปิติ

14	13 เม.ย. 58	การเขียนบทความวิชาการทางเคมี	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
15	20 เม.ย. 58	การเขียนบทความวิชาการทางเคมี (ต่อ)	บรรยาย อภิปราย	ปิติ
16	27 เม.ย. 58	การนำเสนอผลงาน	บรรยาย อภิปราย	ปิติ/ภัทรพร
17	4 พ.ค. 58	การนำเสนอผลงาน	บรรยาย อภิปราย	ปิติ/ภัทรพร
18	11-22 พ.ค. 58	วันสอบปลายภาค		

* หากมีการชดเชยจะแจ้ง วัน-เวลา และสถานที่ ที่เรียนชดเชยล่วงหน้าในชั้นเรียน

สอบกลางภาค วันที่ 11 มี.ค. 58 เวลา 13:00-15:00 ห้อง _____
 สอบปลายภาค วันที่ 11 พ.ค. 58 เวลา 13:00-15:00 ห้อง _____

14. การทบทวนเพื่อปรับปรุงวิธีสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

- ไม่มีการทบทวน
 มีการทบทวนโดย
 ไม่ปรับปรุงแก้ไข
 ปรับปรุงแก้ไขดังนี้ ปรับรูปแบบของงานที่มอบหมาย

15. การปรับปรุงการสอนจากผลการประเมินการสอนโดยนิสิต

- ไม่มีการประเมินผลการสอน
 มีการประเมินผลการสอนโดย
 ไม่ปรับปรุงแก้ไข
 ปรับปรุงแก้ไขดังนี้ สลับเนื้อหา เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจได้ดีขึ้น

ลงนาม



ปิติ ตรีสุกุล

ผู้จัดการวิชา เอกสารเคมี (01403291)

วันที่

12 มกราคม 2558