

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|------------|-------------------|-------------|
| 1. รายวิชา | 2302702 | | | | | | | | |
| 2. จำนวนหน่วยกิต (Course Credit) | 1 | | | | | | | | |
| 3. ชื่อวิชา (Course Title) | สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2 (Graduate Seminar II) | | | | | | | | |
| 4. คณะ/ ภาควิชา | วิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี | | | | | | | | |
| 5. ภาคการศึกษา | ต้น/ปลาย | | | | | | | | |
| 6. ปีการศึกษา | 2554 | | | | | | | | |
| 7. ชื่อผู้สอน | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">รศ.ดร. ธรรมบุญ หนูจักร</td> <td style="width: 40%;">1209 Anal (ผู้ประสานงาน)</td> </tr> <tr> <td>ผศ.ดร. กอบรัตน์ เกรียวสกุล</td> <td>1016 Phys</td> </tr> <tr> <td>อ.ดร. อนวัช อาชวาคม</td> <td>1326/4 Org</td> </tr> <tr> <td>อ.ดร. นำพล อินสิน</td> <td>905/5 Inorg</td> </tr> </table> | รศ.ดร. ธรรมบุญ หนูจักร | 1209 Anal (ผู้ประสานงาน) | ผศ.ดร. กอบรัตน์ เกรียวสกุล | 1016 Phys | อ.ดร. อนวัช อาชวาคม | 1326/4 Org | อ.ดร. นำพล อินสิน | 905/5 Inorg |
| รศ.ดร. ธรรมบุญ หนูจักร | 1209 Anal (ผู้ประสานงาน) | | | | | | | | |
| ผศ.ดร. กอบรัตน์ เกรียวสกุล | 1016 Phys | | | | | | | | |
| อ.ดร. อนวัช อาชวาคม | 1326/4 Org | | | | | | | | |
| อ.ดร. นำพล อินสิน | 905/5 Inorg | | | | | | | | |
| 8. เงื่อนไขรายวิชา | - | | | | | | | | |
| 9. สถานภาพของวิชา | บังคับ | | | | | | | | |
| 10. ชื่อหลักสูตร | วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี | | | | | | | | |
| 11. วิชาระดับ | ปริญญาโท/ เอก | | | | | | | | |
| 12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ | 3 ชม./ สัปดาห์ | | | | | | | | |
| 13. เนื้อหารายวิชา (Course Description) | ตามที่ปรากฏในหลักสูตรการเสนอและอภิปราย ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิชาเคมีชั้นสูง | | | | | | | | |
| 14. ประมวลรายวิชา (Course Outline) | | | | | | | | | |
| 14.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป | เพื่อให้บัณฑิตสามารถเสนอผลงานและอภิปรายผลงาน | | | | | | | | |
| 14.2 เนื้อหารายวิชาต่อสัปดาห์ | การเสนอผลงานและอภิปรายผลงานของนิสิต 2-3 คน หรือ การเสนอผลงานของวิทยากรรับเชิญ | | | | | | | | |
| 14.3 วิธีจัดการเรียนการสอน | การสัมมนา | | | | | | | | |
| 14.4 สื่อการสอน | PowerPoint/ LCD Projector/ เอกสารบทสรุป บทความวิจัย | | | | | | | | |
| 14.5 การวัดผลการเรียน | เกรด (A B ⁺ B C ⁺ C D ⁺ D F) | | | | | | | | |
| 1. การให้สัมมนา | 75% | | | | | | | | |
| 1.1 การนำเสนอ+ เนื้อหา+ตอบคำถาม | (50%) | | | | | | | | |
| 1.2 การใช้สไลด์ทัศนูปกรณ์ | (15%) | | | | | | | | |
| 1.3 บุคลิก (Personality) | (10%) | | | | | | | | |
| 2. บทสรุป | 10% | | | | | | | | |
| 3. การเข้าร่วมสัมมนา ความสนใจและการซักถาม | 15%* | | | | | | | | |
| 15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ | | | | | | | | | |
| หนังสือบังคับ/หนังสืออ่านเพิ่มเติม | - | | | | | | | | |
| บทความ, วารสารวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง | ระดับนานาชาติ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี | | | | | | | | |
| 16. การประเมินผลการเรียนการสอน | | | | | | | | | |
| 16.1 ใช้แบบประเมินการสอนรูปแบบ | 06(การสอนแบบสัมมนา) | | | | | | | | |
| 16.2 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา | - | | | | | | | | |

สัมมนาบัณฑิตศึกษา 2 (2302702)
ภาคการศึกษาต้น-ปลาย ปีการศึกษา 2554

ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ให้สัมมนา

1. **เลือกเรื่อง**ที่จะให้สัมมนาจากวารสารวิชาการทางเคมีที่เป็น Full paper (ไม่ใช่ communication หรือ Letter) ซึ่งตีพิมพ์แล้วไม่เกิน 3 ปี (ปี 2007 – 20011) โดยเนื้อหาภายในมีข้อมูลครบทุกส่วน คือ บทนำ การทดลอง ผลการทดลอง และ การอภิปรายผล และมีเนื้อหาเหมาะสมในการนำเสนอภายในเวลา 20-30 นาที โดยเลือกไว้ประมาณ 2-3 เรื่อง
2. **อ่านและทำความเข้าใจ**กับเรื่องที่ได้เลือกมา จากนั้นนำไปปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนา เพื่อพิจารณาเลือกหัวข้อให้เหลือเพียงเรื่องเดียวเท่านั้น ควรเป็นเรื่องที่นิสิตสามารถทำความเข้าใจกับเนื้อหาได้ดีที่สุด
3. **แจ้งหัวข้อเรื่อง**กับอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาสัมมนา ภายในสัปดาห์แรกของการเปิดภาคเรียน โดยหัวข้อเรื่องจะต้องไม่ซ้ำกับผู้ที่แจ้งหัวข้อเรื่องไว้ก่อน และไม่สามารถเปลี่ยนหัวข้อเรื่องได้อีก
4. **เตรียมสรุปเป็นภาษาอังกฤษ**ซึ่งได้ตรวจแก้ไขกับอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว โดย
 - 4.1 รูปแบบบทสรุป (ดูด้านหลังเอกสารนี้)
 - 4.2 สำเนาบทสรุป และ Full paper แจกให้อาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนาทุกท่าน ก่อนให้สัมมนาอย่างน้อย 1 สัปดาห์
 - 4.3 ติดสำเนาบทสรุปที่หน้าห้องสัมมนา และ บอร์ดข้างลิฟท์ ของตึกมหามกุฏ ชั้น 10-15 ก่อนให้สัมมนาอย่างน้อย 1 สัปดาห์
 - 4.4 ส่ง file ของบทสรุปให้กับคุณผกากรอง ที่ห้องสารบรรณ ชั้น 11 ก่อนให้สัมมนาอย่างน้อย 1 สัปดาห์
5. **การนำเสนอ** ใช้ Power Point File
 - 5.1 ใช้ตัวหนังสือที่มีขนาดใหญ่พอที่จะทำให้ผู้เข้าฟังสัมมนาที่นั่งด้านหลังมองเห็นได้ชัดเจน
 - 5.2 ใช้สี และ Animation ให้เหมาะสม
 - 5.3 ตรวจสอบ File กับเครื่องฉาย LCD ก่อนการให้สัมมนา
 - 5.4 นำเสนอภายใน 20-30 นาที และสำหรับ 2302703 จะต้องนำเสนอ (พูด) เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. นิสิตที่ไม่สามารถถ่ายทอดสิ่งที่นำเสนอให้ผู้ฟังเข้าใจได้ หรือมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่สัมมนาได้ไม่ดีพอ อาจให้สัมมนาใหม่ และไม่มีสิทธิ์ได้เกรด A

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100%)

- | | |
|--|-------|
| 1. การให้สัมมนา | 75% |
| 1.1 การนำเสนอ+ เนื้อหา+ตอบคำถาม | (50%) |
| 1.2 การใช้สื่อทัศนูปกรณ์ | (15%) |
| 1.3 บุคลิก (Personality) | (10%) |
| 2. บทสรุป | 10% |
| 3. การเข้าร่วมสัมมนา ความสนใจและการซักถาม (Attendance) | 15%* |
- คะแนนการเข้าร่วมสัมมนา ความสนใจและการซักถาม (15%) คิดคะแนนเฉลี่ยจาก 2 ภาคการศึกษา
 - แต่ละภาคการศึกษา ถาม 0, 1 และตั้งแต่ 2 คำถามขึ้นไป ได้คะแนนไม่เกิน 0, 3 และ 5 ตามลำดับ โดยหลายคำถามของผู้สัมมนา 1 คน คิดเป็น 1 คำถาม
 - ขาดสัมมนา 0-1, 2 และ 3 ครั้ง ได้คะแนนไม่เกิน 5, 4 และ 2 ตามลำดับ สายเกิน 15 นาที หรือออกจากห้องโดยไม่ได้รับอนุญาต เทียบเท่ากับการขาดสัมมนา 1 ครั้ง และหักคะแนนมารยาทและจริยธรรม
 - การขาดสัมมนาดังแต่ 4 ครั้งขึ้นไป หรือ มีคะแนนรวมไม่ถึง 70 % ถือว่าไม่ผ่าน (ได้เกรด F)

ข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าฟังสัมมนา

- ในชั่วโมงสัมมนา ไม่พูดคุยเสียงดัง และอนุญาตให้ออกจากห้องสัมมนาเฉพาะเวลาพัก 10-15 นาที เท่านั้น หากมีธุระอื่น ต้องแจ้งให้อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาทราบก่อนการสัมมนา
- ปิดเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด โดยเฉพาะโทรศัพท์มือถือ ในระหว่างการสัมมนา
- ต้องแต่งกายสุภาพ ไม่สวมเสื้อยืดหรือใส่รองเท้าแตะ นิสิตหญิงต้องใส่กระโปรง (ไม่อนุญาตให้ใส่กางเกง) และรองเท้ารัดส้น
- ในการถามคำถาม กรุณาบอกชื่อตัวเองและเลขที่ให้อาจารย์ทราบด้วย

ผู้ประสานงานรายวิชา รองศาสตราจารย์ ดร. ธรรมนุญ หนูจักร ห้อง 1219 e-mail: thumnoon.n@chula.ac.th

Graduate Seminar II/III

(วัน 1 บรรทัด)

Title:
Speaker:
Date: Tuesday,
Time: 1.00-4.00 pm
Place: Mahamakut Building, Room 308

(วัน 1 บรรทัด)

Summary

(วัน 1 บรรทัด)

Introduction: (เขียนต่อจากนี้)

Methodology: (เขียนต่อจากนี้)

Results and discussion: (เขียนต่อจากนี้)

Conclusion: (เขียนต่อจากนี้)

References:

- 1.
- 2.

หมายเหตุ:

1. ให้เขียนทั้งหมดเป็นภาษาอังกฤษด้วย Font ของ Time New Roman ขนาด 11 เป็นแบบ Single space
2. ไม่ต้องเว้นบรรทัดใดๆทั้งสิ้น ยกเว้นที่ระบุเท่านั้น
3. พิมพ์แบบชิดขอบหน้าและขอบหลัง ตั้งหน้ากระดาษเป็น 2 cm ทั้งด้านบน ล่าง ซ้าย และขวา
4. เนื้อหาของ Summary ไม่น้อยกว่า 20 บรรทัด และรวมรูปแล้วไม่เกิน 1 หน้า A4
5. เขียนด้วยภาษาของตนเอง และอาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนาจะไม่ตรวจสอบความถูกต้องของการใช้ภาษา. ใดๆทั้งสิ้น