

## วิชา วท 498 การเรียนรู้อิสระ (สัมมนา)

เทอมที่ 1 ปีการศึกษา 2553

ห้องสัมมนาภาควิชาเคมี ชั้น 3 วันพุธ เวลา 09.00 – 12.00 น.

จำนวนกลุ่มฝึกงานรายงานผลการฝึกงาน ทั้งหมด 21 กลุ่ม

จำนวนนักศึกษารายงานผลวิชา วท 499 ฝึกงานต่างประเทศ 1 คน

จำนวนนักศึกษาผู้ให้สัมมนาทั้งหมด 35 คน

วิทยากรรับเชิญในสาขาเคมี 1 คน

ผู้ร่วมสัมมนา คณาจารย์ภาควิชาเคมี นักศึกษา และผู้สนใจ

### ปฏิทินกิจกรรมวิชา คม 498

วัน-เดือน-ปี (สัปดาห์)	ผู้ให้สัมมนา*
9 มิ.ย. 53 (1)	อ.ผู้ควบคุมพบปะนักศึกษาและแจกแจงการสัมมนา
16 มิ.ย. 53 (2)	กลุ่มฝึกงาน 1-7 และส่งรายงาน
23 มิ.ย. 53 (3)	จดยางงานผลการฝึกงาน วันไหว้ครู
30 มิ.ย. 53 (4)	กลุ่มฝึกงาน 8-14 และส่งรายงาน
7 ก.ค. 53 (5)	กลุ่มฝึกงาน 15-21 และส่งรายงาน
14 ก.ค. 53 (6)	Guest
21 ก.ค. 53 (7)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 1 - 8
28 ก.ค. 53 (8)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 9 - 16
4 ส.ค. 53 (9)	จดสัมมนา สอบกลางภาค
11 ส.ค. 53 (10)	จดสัมมนา เตรียมงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
18 ส.ค. 53 (11)	จดสัมมนา งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์
25 ส.ค. 53 (12)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 17 - 24
1 ก.ย. 53 (13)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 25 - 32
8 ก.ย. 53 (14)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 32 - 40
15 ก.ย. 53 (15)	นักศึกษาพูดสัมมนาลำดับที่ 41 - 43 และนักศึกษาวิชา วท 499 ฝึกงานต่างประเทศ
22 ก.ย. 53 (16)	รวบรวมคะแนนวิชาสัมมนา

\* ลำดับที่การพูดสัมมนาได้จากการจับสลาก หากนักศึกษาคนใด ไม่เข้าวันแรกถือว่าได้ลำดับต้นๆ ของการสัมมนา

ลำดับกลุ่มของนักศึกษาฝึกงานที่พูด

กลุ่มที่	ชื่อ	สถานที่ฝึกงาน	วันที่นำเสนอผลการฝึกงาน
1.	นายขรรยง นิลศิลป์ น.ส.นฤมล เสี่ยงเล็ก	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	16 มิ.ย. 53
2.	น.ส.จุชามาศ เจริญกุล น.ส.นฤมล กลมกลาง	สำนักงานพัฒนาระบบและ รับรองมาตรฐานสินค้าพืช	16 มิ.ย. 53
3.	น.ส.นฤมล อธิรัตน์	สำนักคุณภาพและความปลอดภัย อาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	16 มิ.ย. 53
4.	นายทวิวุฒิ ศรีวรรณ	บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)	16 มิ.ย. 53
5.	น.ส.ศศิธร คล่องการ	บริษัท กัปตัน เฟ้นท์ (ประเทศ ไทย)	16 มิ.ย. 53
6.	นายทรงพล งามตา	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	16 มิ.ย. 53
7.	นายเดวิช ดีหา นายวิศรุต คำคำธรรม	ศูนย์เทคโนโลยีไมโคร อิเล็กทรอนิกส์	16 มิ.ย. 53
8.	นายณฤพนธ์ มาฟู	บริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด	30 มิ.ย. 53
9.	น.ส.ภรณ์ทิพย์ ศรีบผา	บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด	30 มิ.ย. 53
10.	น.ส.มยุรฉัตร นัสดากุล น.ส.มณฑา หลวงพงษ์ น.ส.กิตติยาภรณ์ ดีบเมืองมา	วิทยาการเขต 31	30 มิ.ย. 53
11.	น.ส.จรีพรรณ ภิรมย์ชม น.ส.เข็มทอง อยู่หอม	บริษัท กรุงเทพผลิตผล อุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด (มหาชน)	30 มิ.ย. 53
12.	นายพีรพงษ์ ก้องกิจวิทยา น.ส. นิภาพร มั่นคง	ศูนย์อารักขาพืช มูลนิธิโครงการ หลวง	30 มิ.ย. 53
13.	น.ส.ทิพย์วิมล แก้วมาลา	บริษัท เฟอร์โร (ประเทศไทย) จำกัด	30 มิ.ย. 53

กลุ่มที่	ชื่อ	สถานที่ฝึกงาน	วันนำเสนอผลการฝึกงาน
14.	น.ส.อัจฉราวรรณ สวนสนอง น.ส.กฤติยาพรรณ ทองคณารักษ์	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	30 มิ.ย. 53
15.	นายพัฒนวิทย์ เกษุรวงศ์ นายพสพันธ์ เสน่ห์เมือง	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	7 ก.ค. 53
16.	น.ส.ภิญญาดา ศรีอินทร์ น.ส.เอมวิภา เจริญสิน	สำนักทุนการศึกษาเครือเจริญโภค ภัณฑ์	7 ก.ค. 53
17.	น.ส.ศศิธร วอนว่า น.ส.สุปราณี พุฒติ	สถาบันมาตรวิทยา	7 ก.ค. 53
18.	น.ส.ชญญานุช ไชยวงศ์	ศูนย์โภชนาการมหิดล	7 ก.ค. 53
19.	น.ส.วิราภรณ์ สีมา น.ส.อาเพื้อ เบทู	บ.สยามฟริท จำกัด	7 ก.ค. 53
20.	น.ส.กรรณิกา พานาม	บ.พารกซ์ เคพโก้ (ประเทศไทย) จำกัด	7 ก.ค. 53
21.	น.ส.วรรณภา ไชยศิริ	ศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ	7 ก.ค. 53

- ข้อกำหนด 1. พูดยุติกลุ่มละ 8 นาที ตอบคำถาม 2 นาที (รวม 10 นาที) 2. สมาชิกในกลุ่มต้องพูดทุกคน  
3. ส่งรายงานหลังจากจบการนำเสนอ

## ระเบียบปฏิบัติรายวิชาสัมมนา วท 498 (สัมมนา)

**บทคัดย่อ (Abstract)** ภาษาอังกฤษและภาษาไทย อยู่ในหน้าเดียวกัน พร้อมลายเซ็น อ.ที่ปรึกษา

1. คิดประกาศที่บอร์ดหน้าห้องสัมมนาเป็นเวลาอย่างน้อย **ก่อนสัมมนา 5 วัน** (ภายในวันศุกร์ ก่อน 16.30 น.) ถ้าใครคิดไม่ทันถือว่าได้ศูนย์คะแนน ถ้าไม่ติดถือว่าไม่ผ่าน

2. ลงทะเบียนโดยส่งอีเมลไปที่ chemists\_mju-subscribe@yahoogroups.com หลังจากนั้นให้ส่งไฟล์ abstract ไปที่ **chemists\_mju@yahoogroups.com** (ภายในวันศุกร์ ก่อน 24.00 น.)

**Chairman** ทำหน้าที่ควบคุมการสัมมนาให้อยู่ในเวลา และต้องมาก่อนเวลา

### การนำเสนอ (Presentation)

เวลาของการนำเสนอคนละ **15 นาที** (พูด 10-12 นาที, ตอบคำถาม 3 นาที)

**หัวข้อที่ต้องพูด**

- Introduction (ความสำคัญ หลักการ ที่มา โจทย์ปัญหา)
  - Aims and Scope
  - Expected output
  - Literature reviews
  - Experimental plan
  - Results & discussion (preliminary)
  - Conclusion
- } ไม่มีผลการทดลองไม่ต้องพูด แต่ให้เน้น  
literature reviews และ  
experimental plan

**รูปแบบสไลด์** Power point หรือ แผ่นใส

**ภาษา** ไทยหรืออังกฤษ

**ปรีนธ์** abstract + handout (แบบ 4 หน้าหรือ 6 หน้า) แจกให้ทุกคนที่เข้าฟัง

### การมีส่วนร่วม

**ชุดแต่งกาย** ชุดนักศึกษาที่ถูกต้องตามระเบียบ

**ห้ามขาดเกิน 3 ครั้ง** ถ้ามาสาย 2 ครั้งนับว่าเป็นการขาด 1 ครั้ง

**ตั้งคำถาม** อย่างน้อยคนละ 2 ครั้ง ถ้าถามไม่ทันในเวลาให้เขียนคำถามลงในแบบให้คะแนน

**คะแนนวิชาสัมมนา**

- จากอาจารย์
- จากเพื่อน

แบบให้คะแนนวิชา CH 498 (Seminar)

อาจารย์  นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา.....ชื่อ-สกุล.....

ชื่อผู้ให้สัมมนา.....วันที่ให้สัมมนา.....

คะแนน	ดีมาก (9-10)	ดี (7-8)	พอใช้ (5-6)	ไม่ผ่าน (0-4)
-ความตั้งใจ				
-ความน่าสนใจ				
-ความถูกต้องของเนื้อหาและทันสมัย				
-การตรงต่อเวลา				
-การตอบคำถาม				
- Abstract (เฉพาะอาจารย์)				
-Chairman (ชื่อ.....)				

คำถามเพิ่มเติม (กรณีเวลาไม่พอ) .....

ข้อเสนอแนะ.....



แบบให้คะแนนวิชา CH 498 (Seminar)

อาจารย์  นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา.....ชื่อ-สกุล.....

ชื่อผู้ให้สัมมนา.....วันที่ให้สัมมนา.....

คะแนน	ดีมาก (9-10)	ดี (7-8)	พอใช้ (5-6)	ไม่ผ่าน (0-4)
-ความตั้งใจ				
-ความน่าสนใจ				
-ความถูกต้องของเนื้อหาและทันสมัย				
-การตรงต่อเวลา				
-การตอบคำถาม				
- Abstract (เฉพาะอาจารย์)				
-Chairman (ชื่อ.....)				

คำถามเพิ่มเติม (กรณีเวลาไม่พอ) .....

ข้อเสนอแนะ.....