

## แผนการสอน

## หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรม

## คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รหัสวิชา 805 261 ชื่อวิชา การออกแบบเครื่องเรือนขั้นพื้นฐาน (Basic Furniture Design)  
 ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2555  
 อาจารย์ผู้สอน อ. อภิญา อาษาราช e-mail : a.asarach@gmail.com , ผศ.สุรกันต์ รวยสูงเนิน

## 2. คำอธิบายรายวิชา

หลักการออกแบบเครื่องเรือน และการปฏิบัติวิชาชีพนักออกแบบเครื่องเรือน วิทยาการของการออกแบบเครื่องเรือน และการจัดเครื่องเรือน เครื่องเรือนตะวันตก เครื่องเรือนตะวันออก เครื่องเรือนยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม พัฒนาการแนวคิดการออกแบบเครื่องเรือนสมัยใหม่ ฝึกการออกแบบเครื่องเรือนประเภทต่างๆ สำหรับที่พักอาศัย ฝึกปฏิบัติการในโรงฝึกปฏิบัติการเครื่องเรือน

## 3. วัตถุประสงค์ของวิชา

ให้นักศึกษามีความรู้ และรับผิดชอบในกรณีศึกษา ค้นคว้า และทดลองปฏิบัติการในโรงงานตามหลักสูตรวิชา เพื่อนำไปเป็นพื้นฐานประกอบการเขียนแบบ ออกแบบ และผลิตเครื่องเรือน

## 4. เกณฑ์และวิธีการวัดผล/กิจกรรมการเรียนรู้

## การเรียนการสอน

- บรรยาย 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ พร้อมให้แบบฝึกหัด และให้นักศึกษานำเสนอผลงาน วิเคราะห์วิจารณ์ ถกปัญหา ร่วมเสนอแนะแนวทาง แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งนำเสนอองค์ความรู้ที่ค้นคว้ามาด้วยตนเองในหัวข้อที่ผ่านมา
- ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง/สัปดาห์ ในห้องปฏิบัติการเขียนแบบโรงฝึกปฏิบัติการเครื่องเรือนในห้องปฏิบัติการ หรือนอกสถานที่ , ตามกิจกรรมที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด อันจะปรับเปลี่ยนไปตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ของแต่ละสัปดาห์ และให้เสร็จในเวลาที่กำหนด
- ศึกษาด้วยตนเอง /ชั่วโมง 3สัปดาห์ ในรูปแบบของงานออกแบบและรายงานการศึกษาค้นคว้า
- ให้นักศึกษาแต่งกายชุดปฏิบัติการโรงงาน (เสื้อ Shop) และเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือเขียนแบบ กระดาษ ,ดินสอ ,A1 เนื้อกระดาษ 80 100-ปอนด์ มาด้วยทุกครั้ง

## การวัดผล

คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น

- คะแนนเก็บสะสมจากงานทุกครั้ง 60 %
- คะแนนสอบปลายภาค 30 %

ความตั้งใจ (เข้าเรียน, ตรงต่อเวลา) 10 %

## เงื่อนไขการให้คะแนนงานแต่ละชิ้น ดังนี้

- .1การทำงานในห้องปฏิบัติการ และสำเร็จตามต้องการ 40
- .2ความเข้าใจ และการแสดงแบบได้ถูกต้อง 40
- .3ความประณีต – สะอาด 20
- .4การส่งงานให้ส่งตามเวลาที่กำหนด )ส่งงานสายปรับตกในงานชิ้นนั้น(
- .5ต้องส่งงานทุกชิ้น ถ้าขาดส่งงานชิ้นใดชิ้นหนึ่ง ปรับตกทั้งวิชา

หมายเหตุ ขาดเรียน 80% (4 ครั้ง) พิจารณาไม่ผ่านการประเมินผลวิชาทันที

5. หัวข้อที่สอนวิชา

805 261 การออกแบบเครื่องเรือนขั้นพื้นฐาน (Basic Furniture Design)

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้สอน
1	31 พ.ค.55	แนะนำวิชา	ทำความเข้าใจร่วมกันกับนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา การประเมินผล และทดสอบความรู้เบื้องต้น	อ. อภิญา
2	7 มิ.ย.55	การออกแบบ - การปฏิบัติวิชาชีพนักออกแบบเครื่องเรือน	ค้นคว้า และทำรายงานการปฏิบัติวิชาชีพนักออกแบบเครื่องเรือน (S)	อ. อภิญา
3	14 มิ.ย.55	วิวัฒนาการออกแบบเครื่องเรือนตะวันตก	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือนตะวันตก SKD. 1 (S)	ผศ.สุรกานต์
4	21 มิ.ย.55	เครื่องเรือนยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือนยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม SKD. 2 (S)	ผศ.สุรกานต์
5	28 มิ.ย.55	วิวัฒนาการออกแบบเครื่องเรือนตะวันออก	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือนตะวันออก SKD. 3 (S)	ผศ.สุรกานต์
6	5 ก.ค.55	หลักการศาสตร์ในการออกแบบเครื่องเรือน	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือนตามหลักการศาสตร์ SKD. 4 (S)	ผศ.สุรกานต์
7	12 ก.ค.55	แนวคิดเรื่องการออกแบบเครื่องเรือน	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือนตามศิลปะและหลักการออกแบบ SKD. 5 (S)	อ. อภิญา
8	19 ก.ค.55	ศิลปะ และหลักการออกแบบที่สัมพันธ์กับการออกแบบเครื่องเรือน	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือน SKD. 6 (S)	อ. อภิญา
9	26 ก.ค.55	การออกแบบเครื่องเรือนชนิดเคลื่อนย้ายได้	ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบเครื่องเรือน SKD. 6) S)	อ.อภิญา
สอบกลางภาค				
10	9 ส.ค.55	ตรวจแบบร่าง 1 และ Mass Model	ฝึกปฏิบัติ / E,S	อ. อภิญา
11	16 ส.ค.55	ตรวจแบบร่าง 2 และ Mass Model	ฝึกปฏิบัติ / E,S	อ. อภิญา
12	23 ส.ค.55	ส่งแบบจริง และ Model 1: 5	ฝึกปฏิบัติ / E,S	อ. อภิญา
13	30 ส.ค.55	การออกแบบเครื่องเรือนชนิดติดตั้งกับที่	ฝึกปฏิบัติ / S	อ. อภิญา
14	6 ก.ย. 55	ตรวจแบบร่าง 1และ Mass Model	นำเสนอผลงาน	อ. อภิญา
15	13 ก.ย. 55	ตรวจแบบร่าง 2และ Mass Model	นำเสนอผลงาน	อ. อภิญา
15	27 ก.ย. 55	ส่งแบบจริง และ Model 1: 5 สรุปผลร่วมกับนักศึกษา เรื่องกิจกรรมในรายวิชา ผลการเรียนรู้ และทดสอบความรู้เพิ่มเติม (Post-test)	นำเสนอผลงาน	อ. อภิญา ผศ.สุรกานต์
สอบปลายภาค				

S หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student-Centered)

E หมายถึง การใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบในกระบวนการเรียนรู้ (E-Learning)

วันเวลาในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งห้องบรรยาย/สัมมนา จะนัดหมายร่วมกันระหว่างอาจารย์เจ้าของวิชาและนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษา กำหนดการสอนและนัดหมายชดเชย/นัดพิเศษของอาจารย์ผู้สอน และตัวอาจารย์ผู้สอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดปลีกย่อย ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในชั้นเรียนต่อไป รวมถึงให้นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน web board ของทาง facebook

6. กิจกรรมที่เป็น e-learning

การค้นคว้าจากเอกสารเผยแพร่ใน Internet กระดานถามตอบแบบ Web based ในบอร์ด facebook กลุ่ม

7. กิจกรรมที่เห็นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (student-centered)

การทำความตกลงร่วมมือกับนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา และการประเมินผล การค้นคว้าและนำเสนอตามหัวข้อ Case Study และการนำเสนอผลงานกลุ่มและรายบุคคล

8. เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม

ให้ค้นคว้าจากห้องสมุดคณะฯ รวมทั้งที่อาจารย์ผู้สอนจะแนะนำเพิ่มเติมในแต่ละหัวข้อต่อไป กำหนดการสอนและนัดหมาย ชดเชย/นัดพิเศษของอาจารย์ผู้สอน และตัวอาจารย์ผู้สอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดปลีกย่อย ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในชั้นเรียนต่อไป รวมถึงให้นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน facebook กลุ่ม

9. ปีการศึกษาที่ใช้แผนการสอนนี้มีส่วนใดได้รับปรับปรุงจากปีการศึกษาที่ผ่านมา

เน้นการใช้กระดานถามตอบ facebook แทนการใช้ email ติดต่อรายบุคคล