

แผนการสอน

หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รหัสวิชา 805 361 ชื่อวิชา การออกแบบเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ (Furniture Design for Public Setting)
ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2555
อาจารย์ผู้สอน อ. รัตติกร ศิริจันทร์ บุตรลา e-mail : ratty_s@hotmail.com
2. คำอธิบายรายวิชา
การเลือกใช้วัสดุ และคุณสมบัติของวัสดุกับงานเครื่องเรือน การออกแบบ และการจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ การทำหุ่นจำลอง การดูงานนอกสถานที่
3. วัตถุประสงค์ของวิชา
ให้นักศึกษามีความรู้ และรับผิดชอบในกรณีศึกษา ค้นคว้า และทดลองปฏิบัติการในโรงงาน ตามหลักสูตรวิชา เพื่อนำไปเป็นพื้นฐานประกอบการเขียนแบบ ออกแบบ และผลิตเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ
4. เกณฑ์และวิธีการวัดผล/กิจกรรมการเรียนรู้
 1. บรรยาย 1 ชั่วโมง พร้อมแบบฝึกหัด และแนะนำข้อผิดพลาดจากผลการปฏิบัติครั้งที่ผ่านมา
 2. ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง ในห้องปฏิบัติการเขียนแบบ หรือโรงปฏิบัติการเครื่องเรือนให้เสร็จในเวลาที่กำหนด
 3. ให้นักศึกษาแต่งกายชุดปฏิบัติงานโรงงาน (เสื้อ) (Shop) และ เตรียมอุปกรณ์ อันได้แก่ เครื่องมือเขียนแบบ , ดินสอ และกระดาษ 1 imp (A 1) เนื้อกระดาษ 80 ปอนด์ หรือมากกว่ามาด้วยทุกครั้ง

การประเมินผล

คะแนนทั้งหมด 100 % แบ่งเป็น

1. คะแนนเก็บสะสมจากงานทุกครั้ง	คิดเป็น	60 %
2. คะแนนสอบกลางภาค	คิดเป็น	15 %
3. คะแนนสอบปลายภาค	คิดเป็น	20 %
4. การเข้าฟังบรรยาย	คิดเป็น	5 %

การให้คะแนนงานแต่ละชิ้นเป็นดังนี้

1. การทำงานในห้องปฏิบัติการและสำเร็จตามต้องการ	40 %
2. ความเข้าใจ และการแสดงแบบได้ถูกต้อง	40 %
3. ความปราณีต - สะอาด	20 %
4. การส่งงานให้ส่งตามเวลาที่กำหนด (ส่งงานสายปรับเป็นตกในชิ้นนั้น)	
5. ต้องส่งงานทุกชิ้น ถ้าขาดส่งชิ้นใดชิ้นหนึ่ง ปรับตกทั้งวิชา	

5. หัวข้อที่สอนวิชา การออกแบบเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ (Furniture Design for Public Setting)

ครั้งที่	ที่ปี/เดือน/	เนื้อหาบรรยาย	กิจกรรม	ผู้สอน
1		แนะนำวิชา , วัตถุประสงค์ , การวัดผล		อ. รัตติกร
2		วัสดุ และคุณสมบัติของวัสดุ	ค้นคว้า และทำรายงานการ	อรัตติกร .
3		วัสดุ และคุณสมบัติของวัสดุ ในการออกแบบเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ	ปฏิบัติการออกแบบเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะ โดยใช้วัสดุที่เหมาะสม	อรัตติกร .
4		การออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคาร	ปฏิบัติการออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับ	อรัตติกร .
5		สาธารณะประเภทอาคารสำหรับพักอาศัย เช่นโรงแรม) (โรงพยาบาล ฯ	อาคารสาธารณะประเภทอาคารสำหรับพักอาศัย	
6		การออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคาร	ปฏิบัติการออกแบบการออกแบบและจัดวาง	อรัตติกร .
7		สาธารณะประเภทร้านอาหาร และสันทานการ เช่น) (ร้านอาหาร ร้านเกมส์ สระว่ายน้ำ ฯ	เครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะประเภทร้านอาหาร และสันทานการ	
8		การออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะประเภทร้านสะดวกซื้อ	ปฏิบัติการออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะประเภทร้านสะดวกซื้อ	อรัตติกร .
สอบกลางภาค				
9		การออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะประเภทร้านสะดวกซื้อ	ปฏิบัติการออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคารสาธารณะประเภทร้านสะดวกซื้อ	อรัตติกร .
10		การออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับอาคาร	ปฏิบัติการออกแบบและจัดวางเครื่องเรือนสำหรับ	อรัตติกร .
11		สาธารณะประเภทอาคารสำนักงาน	อาคารสาธารณะประเภทอาคารสำนักงาน	
12		ทัศนศึกษา ดูงานนอกสถานที่		อรัตติกร .
13		การออกแบบ และจัดทำหุ่นจำลองเครื่องเรือนสำหรับ	ปฏิบัติการออกแบบ และจัดทำหุ่นจำลองเครื่อง	อรัตติกร .
14		อาคารสาธารณะ	เรือนสำหรับอาคารสาธารณะ	
15				
16		สอบปลายภาค		

S หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student-Centered)

E หมายถึง การใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบในกระบวนการเรียนรู้ (E-Learning)

วันเวลาในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งห้องบรรยาย/สัมมนา จะนัดหมายร่วมกันระหว่างอาจารย์เจ้าของวิชาและนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษา กำหนดการสอนและนัดหมายชัดเจน อาจมีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดปลีกย่อย ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในชั้นเรียนต่อไป รวมถึงให้นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน web board ของทางหลักสูตรที่ www.idkku.com

6. กิจกรรมที่เป็น e-learning

การค้นคว้าจากเอกสารเผยแพร่ใน Internet

กระดานถามตอบแบบ Web based ในบอร์ด www.idkku.com

7. กิจกรรมที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (student-centered)

การทำความตกลงร่วมมือกับนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา และการประเมินผล

การค้นคว้าและนำเสนอตามหัวข้อ Case Study และการนำเสนอผลงานกลุ่มและรายบุคคล

8. เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม

ให้ค้นคว้าจากห้องสมุดคณะฯ รวมทั้งที่อาจารย์ผู้สอนจะแนะนำเพิ่มเติมในแต่ละหัวข้อต่อไป กำหนดการสอนและนัดหมาย
ชุดเรียน/นัดพิเศษของอาจารย์ผู้สอน และตัวอาจารย์ผู้สอน อาจมีการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดปลีกย่อย ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในชั้นเรียนต่อไป รวมถึงให้
นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน web board ของทางหลักสูตรที่ www.idkku.com

9. ปีการศึกษาที่ใช้แผนการสอนนี้มีส่วนใดได้รับปรับปรุงจากปีการศึกษาที่ผ่านมา

เน้นการใช้กระดานถามตอบแบบ web based ในบอร์ด www.idkku.com แทนการใช้ email ติดต่อรายบุคคล