

แผนการสอน

หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รหัสวิชา 805331 ชื่อวิชา เรขนิเทศ 3 มิติ (3D Graphic Communication)
ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2555
อาจารย์ผู้สอน อ. รัตติกร ศิริพันธ์ บุตรลา e-mail : ratty_s@hotmail.com
อ. ชิงชัย ศิริธร e-mail : juiceclubs@hotmail.com
อ.ภาคินี เปล่งดีสกุล e-mail : nee.1990@hotmail.com
2. คำอธิบายรายวิชา
การออกแบบโฆษณา การออกแบบกราฟิกในการสร้างสื่อต่างๆเพื่อ ประกอบกับภาพเคลื่อนไหว แสงและเสียง การออกแบบกราฟิกสำหรับสภาพแวดล้อม นิทรรศการ และฉาก
3. วัตถุประสงค์ของวิชา
ให้นักศึกษามีความเข้าใจหลักการและกระบวนการการออกแบบโฆษณา การสร้างสรรค์งานกราฟิกเพื่อนำมาใช้ในงานโฆษณาและสื่อภาพเคลื่อนไหว รวมทั้งกระบวนการออกแบบนิทรรศการและฉากเพื่อการนำเสนองานออกแบบอุตสาหกรรม
4. เกณฑ์และวิธีการวัดผล/กิจกรรมการเรียนรู้
 1. บรรยาย 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ พร้อมให้แบบฝึกหัด ให้นักศึกษานำเสนอผลงาน วิเคราะห์วิจารณ์ ถกปัญหา เสนอแนะแนวทางพัฒนาการ สร้างสรรค์งาน
 2. ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง/สัปดาห์ ในห้องปฏิบัติการ หรือนอกสถานที่ ตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด
 3. ศึกษาด้วยตนเอง 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ ค้นคว้าข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ที่จะทำการออกแบบ/

การวัดผล

คะแนนทั้งหมด 100% แบ่งเป็น

- | | | |
|--|---------|-----|
| 1.คะแนนเก็บสะสมจากงาน project design | คิดเป็น | 60% |
| 2.คะแนนจากการนำเสนอครั้งสุดท้าย(ปลายภาค) | คิดเป็น | 30% |
| 3.การเข้าฟังบรรยายตรงต่อเวลา | คิดเป็น | 10% |

เงื่อนไขการให้คะแนนในแต่ละชั้น

- ต้องส่งงานตรงเวลาที่กำหนด หากส่งงานไม่ทัน จะถูกหักคะแนนตามความล่าช้าของงาน
- ต้องส่งงานทุกชั้นหากขาดส่งงานชั้นใดชั้นหนึ่งถือว่าเนื้อหาปฏิบัติการไม่ครบถ้วน จะถูกปรับตกในวิชานี้
- คะแนนงาน พิจารณาจากแนวความคิดและความครบถ้วนของการนำเสนอ ความสมบูรณ์ของงาน ความงามของการจัดองค์ประกอบ ความคิดสร้างสรรค์และการตรงต่อเวลา

5. หัวข้อที่สอนวิชา 805 331 เรขนิเทศ 3 มิติ (3D Graphic Communication)

ครั้งที่	วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	อาจารย์
1		แนะนำวิชา	ทำความเข้าใจร่วมกันกับนักศึกษา เรื่อง หน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา การประเมินผล และ ทดสอบความรู้เบื้องต้น	อรรถดิกร ., อ. ภาคินี, อ. ชิงชัย
2		บรรยายความรู้เกี่ยวกับการโฆษณา	S	อ. ภาคินี
3		บรรยายการสร้างสรรค้งานโฆษณาด้วยกราฟิก Assignment / project design 1	S, E	อ. ภาคินี
4		บรรยายงานกราฟิกสำหรับสื่อการโฆษณาประเภทต่างๆ / project design 2	นำเสนอเดี่ยว	อ. ภาคินี
5		การสร้างสรรค้งานออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการโฆษณา Assignment / project design 3	S, E	อ. ภาคินี
6		การสร้างสรรค้งานออกแบบ มิติเพื่อการโฆษณา 3	S, E	อ. ชิงชัย
7		ความรู้เรื่อง Display Design/ project design 4	นำเสนอเดี่ยว	อ. ชิงชัย
8		การออกแบบสื่อเพื่อประกอบภาพเคลื่อนไหว	S, E	อ. ชิงชัย
หยุดช่วงสอบกลางภาค				
9		การออกแบบสื่อเพื่อประกอบภาพเคลื่อนไหว	S, E	อ. ชิงชัย
10		การออกแบบสื่อเพื่อประกอบภาพเคลื่อนไหว/ project design 5	นำเสนอเดี่ยว ,S	อ. ชิงชัย
11		ความหมาย และบทบาทหน้าที่ของการจัดนิทรรศการการ วางแผนและการเตรียมการ	ค้นคว้าและทำรายงาน , S	อรรถดิกร .
12		สื่อนิทรรศการ วัสดุตกแต่ง และการดำเนินการจัดนิทรรศการ	ทำแบบจำลองและนำเสนอ(กลุ่ม) , S	อรรถดิกร .
13		การจัดการแสดงนิทรรศการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม / final project	S, E	อรรถดิกร .
14		ประเมินความก้าวหน้า	S	อรรถดิกร .
15		นำเสนอการออกแบบ(Final project Presentation)	S	อรรถดิกร .
สอบปลายภาค				

S หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student-Centered)

E หมายถึง การใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบในกระบวนการเรียนรู้ (E-Learning)

วันเวลาในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งห้องบรรยาย/สัมมนา จะนัดหมายร่วมกันระหว่างอาจารย์เจ้าของวิชาและนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน
สัปดาห์แรกของภาคการศึกษา 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)

การทำความเข้าใจร่วมกันกับนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา และการประเมินผล
การค้นคว้าและนำเสนอตามหัวข้อ Case Study และการนำเสนอผลงานกลุ่มและรายบุคคล

8. เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม

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

9. ปีการศึกษาที่ใช้แผนการสอนนี้มีส่วนใดได้รับปรับปรุงจากปีการศึกษาที่ผ่านมา

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