

5. หัวข้อที่สอนวิชา

801 107 การออกแบบขั้นพื้นฐาน Basic Design

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้สอน	
1	30 พค. 55	ทำความเข้าใจร่วมกันนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชา การประเมินผล และทดสอบความรู้เบื้องต้น(Pretest)	ทดสอบทักษะทางการออกแบบ	อ.ชลวุฒิ	
2	6 มิย. 55	จุด เส้น ระนาบ ที่ว่าง 2 มิติ	จัดองค์ประกอบด้วยจุด เส้น ระนาบ ที่ว่าง 2 มิติ S,E	อ.ชลวุฒิ	
3	13 มิย. 55	พื้นผิว ลวดลาย	จัดองค์ประกอบด้วยพื้นผิว ลวดลาย S,E	อ.ชลวุฒิ	
4	20 มิย. 55	สี	จัดองค์ประกอบด้วยสี S,E	อ.ชลวุฒิ	
5	20 มิย. 55	ความกลมกลืน ความขัดแย้ง การเน้น	จัดองค์ประกอบความกลมกลืน ความขัดแย้ง การเน้น S,E	ศศ.วาริน	
6	4 กค. 55	จังหวะ การซ้ำ การเคลื่อนไหว	จัดองค์ประกอบด้วยจังหวะ การซ้ำ การเคลื่อนไหว S,E	ศศ.วาริน	
7	11 กค. 55	สมดุล ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เอกภาพ	จัดองค์ประกอบด้วยสมดุล ความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เอกภาพ S,E	ศศ.วาริน	
8	18 กค. 55	การสื่อความหมาย	จัดองค์ประกอบด้วยการสื่อความหมาย S,E	ศศ.วาริน	
9		สอบกลางภาค			ทุกท่าน
10	1 สค. 55	เครื่องหมายและสัญลักษณ์	จัดองค์ประกอบเพื่อออกแบบเครื่องหมายและสัญลักษณ์ S,E	ศศ.วาริน	
11	8 สค. 55	รูปทรง มวล ปริมาตร ที่ว่าง สัดส่วน	จัดองค์ประกอบรูปทรง มวล ปริมาตร ที่ว่าง สัดส่วน S,E	อ.ขวัญหทัย	
12	15 สค. 55	รูปทรง มวล ปริมาตร ที่ว่าง สัดส่วน	จัดองค์ประกอบรูปทรง มวล ปริมาตร ที่ว่าง สัดส่วน S,E	อ.ขวัญหทัย	
13	22 สค. 55	องค์ประกอบ 3 มิติ	จัดองค์ประกอบ 3 มิติ S,E	อ.ขวัญหทัย	
14	29 สค. 55	องค์ประกอบ 4 มิติ	จัดองค์ประกอบ 4 มิติ S,E	อ.ชลวุฒิ	
15	5 กย. 55	สรุปผลร่วมกับนักศึกษา เรื่องกิจกรรมในรายวิชา ผลการเรียนรู้ และทดสอบความรู้เพิ่มเติม(Posttest)	ให้โครงการสอบจัดองค์ประกอบปลายภาค S,E	ทุกท่าน	
16	12 กย. 55	นำเสนอผลงานสอบจัดองค์ประกอบปลายภาค			ทุกท่าน

S หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง(Student-Centered)

E หมายถึง มีการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบในกระบวนการเรียนรู้ (E-Learning)

กำหนดการสอนและนัดหมายชดเชย/นัดพิเศษของอาจารย์ผู้สอน และตัวอาจารย์ผู้สอน อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไขจากตารางข้างต้น ซึ่งจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน หรือติดประกาศหน้าห้องเรียน **รวมถึงให้นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน facebook ของทางหลักสูตรที่ Id Arch Kku**

6. เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม

Design Fundamentals, Robert Gillam Scott.

Principle of Three-Dimensional Design, Wucius wong.

องค์ประกอบของศิลปะ, ชะดูต นิมเสมอ

เอกสารอ้างอิงที่ไม่มีการจัดพิมพ์เช่นสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ วิดีทัศน์ ข่าวสารหรือการประกวดแบบต่างๆในระหว่างภาคการศึกษา

อาจารย์ผู้สอนจะเป็นผู้แนะนำเพิ่มเติมในแต่ละครั้งไป

แผนการจัดการเรียนรู้

หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.	รหัสวิชา	801 107	ชื่อวิชา	การออกแบบขั้นพื้นฐาน (Basic Design)
	จำนวนหน่วยกิต	3(1-6-3)		
	ภาคการศึกษา	ต้น	ปีการศึกษา	2555
	อาจารย์ผู้สอน	ศ.วาริน บุญญาพิพิงค์, อ.ชวลูดี พรหมสาขา ณ สกลนคร, อ.ขวัญหทัย ธาดา		
	ชั่วโมงบรรยาย	วันพุธ 9.00-10.00 น.		
	ชั่วโมงปฏิบัติการ	วันพุธ 10.00-15.00 น.		

2. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้พื้นฐานขององค์ประกอบทางด้านศิลปะ และหลักการจัดองค์ประกอบในการออกแบบ

3. วัตถุประสงค์ของวิชา

ให้นักศึกษารู้ถึงการจัดองค์ประกอบทางศิลปะ โดยการใช้จุด เส้น เงาม ระบาย รูปทรง ปริมาตร สี พื้นผิวที่ว่าง มวล โครงสร้าง และอื่นๆ มาจัดให้เกิดความสมดุล ความเคลื่อนไหว ความกลมกลืน ความขัดแย้ง ความเป็นอันหนึ่งอันเดียว คุณค่า จังหวะ การซ้ำ ลวดลาย สัดส่วน และอื่นๆ เพื่อความเข้าใจเรื่องความงาม และการรับรู้

4. เกณฑ์และวิธีการวัด / กิจกรรมการเรียนรู้

การเรียนการสอน

- บรรยาย 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ พร้อมให้แบบฝึกหัด ให้นักศึกษานำเสนอผลงาน วิเคราะห์วิจารณ์ ปัญหา เสนอแนะแนวการแก้ไขปัญหาในการออกแบบและแนวทางการพัฒนาการทางการออกแบบจากอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งการค้นคว้าด้วยตนเอง
- ปฏิบัติการ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ ในห้องปฏิบัติการ หรือนอกสถานที่ ตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดซึ่งอาจปรับเปลี่ยนไปตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ของแต่ละสัปดาห์
- ให้นักศึกษาเตรียมอุปกรณ์ตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด มาด้วยทุกครั้ง

การวัดผล

คะแนนทั้งหมด 100% แบ่งเป็น

1. คะแนนเก็บสะสมจากงานทุกครั้ง	คิดเป็น	70%
2. คะแนนผลงานสอบปลายภาค	คิดเป็น	20%
4. การเข้าชั้นเรียน	คิดเป็น	10%

เงื่อนไขการให้คะแนนในแต่ละชั้น

- ต้องส่งงานตรงเวลาที่กำหนด และครบทุกชิ้น ไม่มีการแก้งาน
- หากส่งงานไม่ทันเวลา จะถูกหักคะแนน 1 เกรด หากเลขกำหนดส่งเกิน 1 วันปรับตกเป็น F ในชั้นนั้น
- การเข้าฟังบรรยายต้องตรงต่อเวลา หากเข้าไม่ถึง 80% ของเวลาเรียน (ขาดได้ไม่เกิน 3 ครั้ง) ปรับตกทั้งวิชา
- การลาพักหรือลาป่วยให้ทำจดหมายลาอย่างเป็นทางการ