

**แผนการจัดการเรียนรู้**  
**หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรม**  
**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

1. รหัสวิชา 807 114
2. ชื่อวิชา เทคนิคการนำเสนอแบบทางการออกแบบอุตสาหกรรม  
(Presentation Techniques in Industrial Design)
3. ชื่อผู้สอน อ.ชวนะพล น่วมสวัสดิ์ (เจ้าของวิชา)  
อ.ชิงชัย ศิริธร อ.ชวัญหทัย ธาดา

4. ปีการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2555  
ชั่วโมงบรรยาย พฤหัสบดี 08.00 – 9.00 น.  
ชั่วโมงปฏิบัติการ พฤหัสบดี 9.00 – 16.00 น.

5. หน่วยกิต จำนวนหน่วยกิต 3(1-6-3)

**6. คำอธิบายรายวิชา**

หลักการและเทคนิคในการวาดภาพ, การลงสีชนิดต่าง ๆ , เทคนิคการนำเสนองานออกแบบอุตสาหกรรม และการปฏิบัติการเพื่อนำเสนองานออกแบบอุตสาหกรรม

**7. วัตถุประสงค์ของวิชา**

เพื่อให้นักศึกษามีความรู้และความสามารถทางด้านการนำเสนองานออกแบบอุตสาหกรรมในลักษณะต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบอุตสาหกรรม และนำเสนอผลงานได้อย่างครบถ้วนชัดเจน

**8. กิจกรรมการสอนและวิธีการวัดผล**

1) การเรียนการสอน

- บรรยาย 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ พร้อมให้แบบฝึกหัด และให้นักศึกษานำเสนอผลงานวิเคราะห์ วิวิจารณ์ ถกปัญหา ร่วมเสนอแนะแนวทาง แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมทั้งนำเสนอองค์ความรู้ที่ค้นคว้ามาด้วยตนเองในหัวข้อที่ผ่านมา

- ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง/สัปดาห์ ในห้องปฏิบัติการ หรือนอกสถานที่ สถานที่ตามกิจกรรมที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด อันอาจจะปรับเปลี่ยนไปตามความเหมาะสมของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ของแต่ละสัปดาห์

- ศึกษาด้วยตนเอง 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ ในรูปแบบของงานออกแบบและรายงานการศึกษา ค้นคว้า

- ในชั่วโมงปฏิบัติการให้นักศึกษาเตรียมอุปกรณ์ตามที่อาจารย์ผู้สอนระบุล่วงหน้ามาด้วยทุกครั้ง

## 2) การวัดผล

คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น

- คะแนนเก็บสะสมจากงานทุกครั้ง 60 คะแนน
- คะแนนสอบกลางภาค 15 คะแนน
- คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน
- ความตั้งใจเรียน 5 คะแนน

## 3) เงื่อนไขการให้คะแนน

- การเข้าเรียน, รับแบบฝึกหัด และการส่งงานจะต้องตรงเวลาที่กำหนด ถ้าช้ากว่าเวลาที่กำหนดจะถูกรับเป็น 0 คะแนนในชั้นนั้นทันที

- ต้องส่งงานครบทุกชิ้นหากขาดการส่งงานชิ้นใดชิ้นหนึ่งจะพิจารณาไม่ผ่านการประเมินผลวิชาทันที

- การขอแก้คะแนน (regrade) สำหรับงานชิ้นใด ๆ ให้นักศึกษาปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาส่งงานแก้คะแนน ตามดุลยพินิจของอาจารย์ในแต่ละหัวข้อนั้น ๆ

หมายเหตุ - ขาดเรียน 4 ครั้ง พิจารณาไม่ผ่านการประเมินผลวิชาทันที หรือตามดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

- ขาดสอบกลางภาค หรือขาดสอบปลายภาค พิจารณาไม่ผ่านการประเมินผลวิชาทันที

## 9. หัวข้อที่สอน

ที่	ว/ด/ป	รายละเอียด	กิจกรรม	ผู้สอน
1	31พ.ค. 53	ทำความเข้าใจร่วมกับนักศึกษา เรื่องหน่วยการเรียนรู้ แผนการเรียนรู้ กิจกรรมในรายวิชาการประเมินผล และทดสอบความรู้เบื้องต้น	อธิบายรายละเอียดของวิชา (S)	อ.ชวณะพล
2	7 มิ.ย. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยดินสอ 1	ฝึกเทคนิคการวาดภาพด้วยดินสอ (S)	อ.ชวณะพล
3	14 มิ.ย. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยดินสอ 2	ฝึกเทคนิคการวาดภาพด้วยดินสอ (S)	อ.ชวณะพล
4	21 มิ.ย. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยดินสอ 3	ฝึกเทคนิคการวาดภาพด้วยสีชอล์ก (S)	อ.ชวณะพล
5	28 มิ.ย. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาถูลิ้น	ฝึกเทคนิคการวาดภาพด้วยปากกาถูลิ้น (S)	อ.ชวัญหทัย
6	5 ก.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาด	ฝึกเทคนิคการวาดภาพ	อ.ชวัญหทัย

		ภาพด้วยปากกาถูกลื่น	ด้วย Marker/สีเมจิก (S)	
7	12 ก.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยสีน้ำ	ฝึกเทคนิคการวาดภาพด้วย Marker/สีเมจิก (S)	อ.ชวณะพล
8	19 ก.ค. 55	<b>สอบกลางภาค</b>		อ.ชวณะพล
9	26 ก.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยสีน้ำ	ฝึกทำเทคนิคการวาดภาพด้วยสีน้ำ(S)	อ.ชวณะพล
10	2ส.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยสีโปสเตอร์	ฝึกทำเทคนิคการวาดภาพด้วยสีหมึก(S)	อ.ชิงชัย
11	9 ส.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วยสีโปสเตอร์	ฝึกทำเทคนิคการวาดภาพด้วยสีโปสเตอร์(S)	อ.ชิงชัย
12	16 ส.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วย Marker/สีเมจิก	ฝึกทำเทคนิคการวาดภาพด้วยเทคนิคผสม(S)	อ.ชวณะพล
13	23 ส.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วย Marker/สีเมจิก	ฝึกทำเทคนิคการทำ Model 1 (S)	อ.ชวณะพล
14	30 ส.ค. 55	บรรยายและรับแบบฝึกหัดเทคนิคการวาดภาพด้วย Marker/สีเมจิก	ฝึกทำเทคนิคการทำ Model (S)	อ.ชวณะพล
15	16 ก.ย. 53	บรรยายและรับแบบฝึกหัดการสร้าง Plate (Board) นำเสนอผลงาน	ฝึกทำการสร้าง Plate (Board) นำเสนองาน(S)	อ.ชวณะพล
16	23 ก.ย. 53	สรุปผลร่วมกับนักศึกษา เรื่องกิจกรรมในรายวิชา ผลการเรียนรู้ และทดสอบความรู้เพิ่มเติม (Post-test)	ฝึกทำการนำเสนองาน ออกแบบในห้องเรียน(S)	อ.ชวณะพล อ.ชิงชัย อ.ขวัญ ทรัพย์
	2 ต.ค. 52	<b>เริ่มสอบปลายภาค</b>		

หมายเหตุ : วงเล็บด้านท้ายหัวข้อ (S) Student – Centered มีการดำเนินการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง กิจกรรม = บรรยาย + ปฏิบัติ

กำหนดการสอนและนัดหมายชัดเจน / นัดพิเศษของอาจารย์ผู้สอน อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไขจากตารางข้างต้น ซึ่งจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน หรือติดต่อประกาศหน้าห้องเรียน (กรณีเร่งด่วนมาก) แจ้งทาง e-mail หรือติดต่อประกาศหน้าห้องเรียน รวมถึงให้นักศึกษาติดตามการประกาศนัดหมายเพิ่มเติมบน web board ของทางหลักสูตรที่ [www.idkku.com](http://www.idkku.com)

10. ดูงาน / ทัศนศึกษาออกสถานที่  
ไม่มี
11. บรรยายพิเศษ / เชิญวิทยากร  
มี
12. นิทรรศการ

มี จัดนิทรรศการแสดงผลงานนักศึกษา

13. การบูรณาการกับกิจกรรมอื่น ๆ

ไม่มี

14. เอกสารอ้างอิงและเอกสารเพิ่มเติม

- จะแจ้งให้ทราบในภายหลังในแต่ละหัวข้อของเนื้อหาและการปฏิบัติการ

- เอกสารอ้างอิงใหม่ที่มีการจัดพิมพ์ (หนังสือ, ตำรา, วารสาร และบทความวิชาการ) หรือ

เอกสารเผยแพร่เพิ่มเติม(สื่ออิเล็กทรอนิกส์, วีดิทัศน์, ข่าวสาร) ในระหว่างภาคการศึกษาอาจารย์ผู้สอนจะแนะนำเพิ่มเติมในแต่ละครั้งของการเข้าชั้นเรียนต่อไป

15. เอกสารการสอน / ตำรา ที่แจกนักศึกษา

ไม่มี

16. อื่น ๆ

ปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้สอดคล้อง ต่อเนื่อง และกำหนดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ชัดเจน