

แผนการสอน
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

<p>1) รหัสวิชา 803 326 ภาคการศึกษา ต้น อาจารย์ผู้สอน</p>	<p>ชื่อวิชา การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 (Architectural Design 3) ปีการศึกษา 2554 ผศ. ดร. สรนาถ สินอุไรพันธ์ (หัวหน้าวิชา) อ. สุกัญญา พรหมนารท ผศ. เบญจวรรณ ทัศนลีลพร</p>	<p>ผศ. ดร. วารุณี หวัง อ. อาณัติ วัฒนเสถ์ อ. อธิป อุทัยวัฒนานนท์</p>
--	---	--

2) คำอธิบายรายวิชา

การออกแบบ วางผัง และจัดกลุ่มอาคารสาธารณะที่สอดคล้องกับบริบททางกายภาพ สภาพที่ตั้ง และวัฒนธรรมของภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยคำนึงถึงโครงสร้างและระบบบริการอาคารพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง

3) วัตถุประสงค์ของวิชา

เพื่อฝึกฝนให้นักศึกษาได้ออกแบบ วางผัง และจัดกลุ่มอาคารสาธารณะขนาดกลาง โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษามีความเข้าใจในกระบวนการออกแบบที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ คำนึงถึงสภาพที่ตั้งหรือสภาพแวดล้อมโดยรอบ และสามารถเลือกใช้ โครงสร้างและงานระบบอาคารได้อย่างเหมาะสม

4) เกณฑ์และวิธีการวัดผล/กิจกรรมการเรียนรู้

คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น

4.1) Project Design 70% (จำนวน 2 โครงการ โครงการละ 35%)

ในโครงการออกแบบ 1 โครงการ มีคะแนนรวม 100 คะแนนโดยแบ่งเป็น

- การตรวจงานในชั้นแบบร่าง	60	คะแนน
- การแสดงแบบและตรวจงานในชั้นแบบจริง	30	คะแนน
- รายงานประกอบ Project Design	10	คะแนน

หมายเหตุ

เกณฑ์คะแนนการตรวจงานในชั้นแบบจริง (30 คะแนน) แบ่งได้ดังนี้

- ความถูกต้องทางการออกแบบและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	10	คะแนน
- ภาพรวมในการแสดงแบบทางสถาปัตยกรรม (Presentation)	10	คะแนน
- ทุนจำลองและอื่นๆประกอบแบบทางสถาปัตยกรรม	10	คะแนน

4.2) Sketch Design 30% (จำนวน 4 ชิ้น)

Sketch Design แต่ละชิ้นมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แจกโปรแกรมเวลา 9.00 น. และส่งเวลา 16.30 น.

5) กำหนดการตรวจแบบร่าง และ Sketch Design

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ
1	30 พ.ค. 54 2 มิ.ย. 54	แนะนำวิชา และ แจก Project Design ชิ้นที่ 1 + LECTURE 01 ตรวจแบบร่างครั้งที่ 1
2	6 มิ.ย. 54 9 มิ.ย. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 2 ตรวจแบบร่างครั้งที่ 3
3	13 มิ.ย. 54 16 มิ.ย. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 4 หยุด - วันไหว้ครู
4	20 มิ.ย. 54 23 มิ.ย. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 5 SKD. 1 : ผศ. เบญจวรรณ (9:00-17.00 น.)
5	27 มิ.ย. 54 30 มิ.ย. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 6 ตรวจแบบร่างครั้งที่ 7
6	4 ก.ค. 54 7 ก.ค. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 8 SKD. 2 : อ. สุกัญญา (9:00-17.00 น.)
7	11 ก.ค. 54	ตรวจแบบร่างครั้งที่ 9
8	20 ก.ค. 54 21 ก.ค. 54	ส่ง Project Design ชิ้นที่ 1 JURY Project Design ชิ้นที่ 1 และ แจก Project Design ชิ้นที่ 2

สอบกลางภาค (25 – 29 ก.ค. 54)		
9	1 ส.ค. 54 4 ส.ค. 54	LECTURE 02 + ตรวจสอบร่างครั้งที่ 1 ตรวจสอบร่างครั้งที่ 2
10	8 ส.ค. 54 11 ส.ค. 54	ตรวจสอบร่างครั้งที่ 3 ตรวจสอบร่างครั้งที่ 4
11	15 ส.ค. 54 18 ส.ค. 54	ตรวจสอบร่างครั้งที่ 5 SKD. 3 : Construction - อ. อธิป (9:00-17.00 น.)
12	22 ส.ค. 54 25 ส.ค. 54	ตรวจสอบร่างครั้งที่ 6 ตรวจสอบร่างครั้งที่ 7
13	29 ส.ค. 54 1 ก.ย. 54	SKD. 4 : Architectural Identity – ผศ. ดร. วารุณี (9:00-17.00 น.) ตรวจสอบร่างครั้งที่ 8
15	14 ก.ย. 54 15 ก.ย. 54	ส่ง Project Design ชั้นที่ 2 JURY Project Design ชั้นที่ 2
สอบปลายภาค (19 ก.ย. – 6 ต.ค. 54)		

6) ขอบเขตงานที่ควรส่งในแต่ละครั้ง

ตรวจสอบร่างครั้งที่ 1:	วิเคราะห์ข้อมูลของโครงการ Function/ User/ Area Requirement/ Site analysis/ Law and Regulations/ Economic	15 คะแนน
ตรวจสอบร่างครั้งที่ 2-3:	กระบวนการในการออกแบบ Concept/ Function - Circulation Diagram/ Zoning/ Schematic Plan	
ตรวจสอบร่างครั้งที่ 4-5:	การออกแบบเบื้องต้น Site Plan/ Plan/ Section/ Mass Study	45 คะแนน
ตรวจสอบร่างครั้งที่ 6-10:	การพัฒนาแบบ Site Plan/ Plan/ Section/ Elevation/ Mass study/ Interior – Exterior Perspective/ Structure/ Building system	

7) ข้อกำหนดในรายวิชา

- 7.1) ไม่อนุญาตให้นักศึกษาใช้คอมพิวเตอร์ในการทำแบบร่าง แบบจริง ส่วนรายงานประกอบการออกแบบ อนุญาตให้ใช้คอมพิวเตอร์ได้
- 7.2) ให้นักศึกษาส่งรายงานประกอบการออกแบบก่อนการขึ้น Jury
- 7.3) ส่งแบบร่าง 2 ครั้ง / สัปดาห์ คือ วันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี เริ่มเวลา 9.00-13.00 น. หากนักศึกษามาสายเกินกว่าครึ่งชั่วโมง จะไม่ได้รับการตรวจแบบในครั้งนั้น
- 7.4) ใน 1 โปรเจคนักศึกษาสามารถขาดตรวจแบบได้ไม่เกิน 3 ครั้ง ถ้าหากขาดเกินถือว่าหมดสิทธิ์ทำแบบจริงส่งซึ่งหมายความว่าได้ F ในโปรเจคชิ้นนั้น
- 7.5) การแจกโปรแกรม Project และ Sketch Design ทุกครั้งจะมีการเช็คชื่อ
- 7.6) Sketch Design แจกเวลา 9.00-10.00 น. หากมาสายเกินครึ่งชั่วโมงหรือไม่ได้มารับโปรแกรมด้วยตนเอง จะไม่อนุญาตให้ทำงานชิ้นนั้นส่ง และนักศึกษาจะไม่มีคะแนนในงานชิ้นนั้น
- 7.7) Sketch Design ให้ส่งงานที่ห้องพักอาจารย์ผู้ออกโปรแกรม ไม่ส่งงานตามกำหนดตัด F ทันที

8) หัวข้อในรายงานประกอบการออกแบบ

- 8.1) สรุปรายละเอียดโครงการ
- 8.2) การวิเคราะห์และแก้ปัญหาเพื่อนำไปสู่การออกแบบ
- 8.3) แนวความคิดในการออกแบบ
- 8.3) หลักการออกแบบและการเลือกใช้โครงสร้างและวัสดุ
- 8.4) ผลงานออกแบบที่สมบูรณ์และภาพถ่ายหุ่นจำลอง