

แผนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รหัสวิชา 802 424

ชื่อวิชา การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อการก่อสร้าง 1 (Architectural Design for Building Construction 1)

ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2555

อาจารย์ผู้สอน อ.นรากร พุทธิโชค, อ.ธัญกรรณ์ พงศ์พิมล และ อ.วิทยากร ดวงแก้ว

2. คำอธิบายรายวิชา

การออกแบบอาคารที่พักอาศัย หรือพาณิชยกรรม และวางแผนงานโครงการก่อสร้าง

ประเภทอาคาร อาคารเพื่อการใช้งานแบบบูรณาการ (Mix-Used Building)

อาคารสาธารณะขนาดใหญ่ หรืองานออกแบบจริง

3. วัตถุประสงค์ของวิชา

เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจหลักการในการออกแบบอาคารที่มีหลายกิจกรรมในโครงการเดียวกัน รวมทั้งเข้าใจการบูรณาการงานระบบประกอบอาคาร (เช่น งานระบบไฟฟ้า ประปา สุขาภิบาล ปรับอากาศ ระบบขนส่ง ฯ) ในอาคารสาธารณะ

4. เกณฑ์และวิธีการวัดผล/กิจกรรมการเรียนรู้

คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น

1. คะแนนการออกแบบร่าง	40	คะแนน
2. คะแนนการจัดทำแบบจริง	35	คะแนน
3. คะแนนงาน Sketch Design	25	คะแนน

5. แผนการเรียนการสอนรายสัปดาห์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้สอน
1	28,31 พค. 55	- แนะนำรายวิชา, วัตถุประสงค์ เกณฑ์ประเมินผล/แจกโปรแกรมชั้นที่ 1 - ตรวจสอบร่างครั้งที่ 1	บรรยาย/ใบงาน	อ.นรากร อ.อัฐกรณ์ อ.วิทย์กร
2	7 มีย. 55	4 มีย. 55 – หยุดวันวิสาขบูชา - ตรวจสอบร่างครั้งที่ 2	บรรยาย/ใบงาน/นำเสนอ ผลงาน/แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น และเสนอแนะ	
3	11,14 มีย. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 3 - ตรวจสอบร่างครั้งที่ 4		
4	18 มีย. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 5 21 มิถุนายน 2555 – วันไหว้ครู		
5	25 มีย. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 6		
	28 มีย. 55	Sketch Design ชั้นที่ 1 (ออกโปรแกรมโดย อ.นรากร)		
6	2 กค. 55	ส่งงาน+นำเสนอผลงานรายบุคคล	เวลา 9.00 – 16.30 น.	
	6 กค. 55	กำหนดส่งงานเข้าร่วมประกวด		
7	9 กค. 55	แจกโปรแกรมออกแบบชั้นที่ 2	บรรยาย/ใบงาน	
	12 กค. 55	Sketch Design ชั้นที่ 2 (ออกโปรแกรมโดย อ.วิทย์กร)		
8	16,19 กค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 1 - ตรวจสอบร่างครั้งที่ 2	บรรยาย/ใบงาน/นำเสนอ ผลงาน/แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น และเสนอแนะ	
9	23-27 กค.55	สอบกลางภาค		
10	30 กค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 3 2 สค. 2555 – หยุดวันอาสาฬหบูชา	บรรยาย/ใบงาน/นำเสนอ ผลงาน/แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น และเสนอแนะ	
11	6,9 สค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 4 - ตรวจสอบร่างครั้งที่ 5		
12	16 สค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 6 13 สค. 2555 – หยุดชดเชยวันแม่		
13	20 สค. 55	Sketch Design ชั้นที่ 3 (ออกโปรแกรมโดย อ.อัฐกรณ์)		
	23 สค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งที่ 7		
14	27 สค. 55	- ตรวจสอบร่างครั้งสุดท้าย		
15	6 กย. 55	ส่งแบบจริง : ห้องสตูดิโอชั้น 2	เวลา 16.00 – 16.30 น.	
	10 กย. 55	ส่งทันจำลอง+ภาพ 3 มิติ และ นำเสนอผลงานรายบุคคล	เวลา 9.00 – 16.30 น.	

6. กิจกรรมที่เป็น e-learning

การค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เพื่อประกอบการออกแบบ

7. กิจกรรมที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (student-centered)

- ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการกำหนดเกณฑ์การประเมินผล
- นักศึกษาเป็นผู้กำหนดเงื่อนไขบางอย่างของโปรแกรมการออกแบบเอง

8. เอกสารอ้างอิงและหนังสืออ่านเพิ่มเติม

เอกสารในห้องสมุด/เว็บไซต์ต่างๆ/ประสบการณ์จากผู้สอน/การดูงาน/อื่นๆ

9. ปีการศึกษาที่ใช้แผนการสอนนี้ มีส่วนใดได้ปรับปรุงจากปีการศึกษาที่ผ่านมา

หมายเหตุ : รายละเอียดในข้อที่ 9. หมายถึงแผนการสอน/รายละเอียดที่ได้มีการปรับปรุงจากปีการศึกษาที่ผ่านมาและคณะฯเก็บไว้อ้างอิงที่
ฝ่ายวิชาการ โดยไม่ต้องแจกนักศึกษา