

รายละเอียดรายวิชา

การออกแบบสถาปัตยกรรม

(Architectural Design For Building Construction)

เทอม ต้น ปีการศึกษา 2554 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- **รหัสและชื่อวิชา** : 802 424 การออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design For Building Construction)
- **จำนวนหน่วยกิต** : 5 หน่วยกิต (บรรยาย1-ปฏิบัติ8-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง0)
- **สังกัดสายวิชา** : สถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- **เงื่อนไขรายวิชา** : สอบผ่านรายวิชา 802 324 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4
- **ประเภทวิชา** : วิชาบังคับตามการเรียนการสอน หลักสูตรสถาบ.
- **ภาคการศึกษาที่เปิดสอน** : ประจำปีภาคการศึกษาต้น / นักศึกษาชั้นปีที่ 4
- **วิธีการประเมินผล** : รวม 100% จากอาจารย์ประจำกลุ่ม
 - 1) คะแนนการออกแบบร่าง = 40 %
 - 2) คะแนนการทำแบบจริง = 35 %
 - 3) คะแนนงานSketch Design = 25 %
- **อาจารย์ผู้สอน** : 1) อ. วิษยากร(เจ้าของวิชา) / (087) 858-7722
2) อ. ชันฐกรณ์ / (081) 592-9204
3) อ. นรากร / (087) 217-8631
4) อ.พิเศษ: อ.ธิดิ / (081) 872-1409
5) อ.พิเศษ: อ.ธนุ / (089) 861-2217
- **ประเภทการออกแบบ** : งานที่ 1 = อาคารเพื่อการใช้งานแบบบูรณาการ (Mix-Used Building)
งานที่ 2 = อาคารสาธารณะขนาดใหญ่ (Public Building)หรืองานออกแบบจริง
- **ข้อมูลการออกแบบ** : ห้องสมุด/ เว็บไซต์ต่างเกี่ยวกับวิชาชีพ / ประสบการณ์จากผู้สอน / ผลงาน/ อื่นๆ
- **นโยบายการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น** :
 - มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ โดยมีอาจารย์ผู้สอนกระตุ้นความคิด/ชี้แนะ/ให้คำปรึกษา
 - สอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมเข้าไปในเนื้อหาการเรียน
 - มีความพร้อมในการทำงาน ได้จริงทันทีเมื่อจบการศึกษาออกไปประกอบวิชาชีพกับสังคม

รายวิชา 802 424 Architectural Design For Building Construction

- ประจำปี เทอมต้น ปีการศึกษา 2554 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- อาจารย์ประจำ: อ.วิทยากร / อ.ธันฐกรณ์ / อ.นรากร และ อาจารย์พิเศษ : อ.ฉัตร / อ.ธัญ

ใบงานชิ้นที่ 1:

โครงการ ออกแบบอาคารเพื่อการพักอาศัย สำนักงานให้เช่าและศูนย์การค้า (Mix-Used Project : Condominium - Rental Office & Community Mall)

- **ที่ตั้งโครงการ :** จังหวัด ขอนแก่น เขตตัวเมือง _____ ที่ดินเปล่า คิดถนนรอบบึง ริมบึงแก่นนคร
- **ความต้องการพื้นฐานของโครงการ :**
 - ห้องพักอาศัยจำนวน 120-150 ห้อง (รูปแบบขนาดห้องพักอาศัย 3 รูปแบบ)
 - พื้นที่สำนักงานให้เช่าขนาด 40-400 ตารางเมตร (รองรับคนทำงาน 10-100 คน)
 - พื้นที่ศูนย์การค้าให้เช่า (รองรับเขตชุมชนที่พักอาศัยโดยรอบบริเวณริมบึงแก่นนครในรัศมี 5 กม.)
 - พื้นที่ส่วนจอดรถยนต์/รถจักรยานยนต์ (ภายในตัวอาคาร/นอกอาคาร)
 - ข้อควรคำนึงอื่นๆ (กฎหมายอาคาร / รูปแบบเทคนิคการก่อสร้าง / การประหยัดพลังงาน / สิ่งแวดล้อม)
- **รายละเอียดงานออกแบบ :**
 - ผังบริเวณโครงการและสภาพแวดล้อมโดยรอบ 1:200
 - แปลนอาคารทุกชั้นรวมถึงแปลนหลังคาหรือชั้นบนสุด 1:125
 - รูปด้านอย่างละเอียด 4 รูป 1:125
 - รูปตัดผ่านจุดสำคัญในอาคาร 2 รูป 1:75
 - รายละเอียดแสดงการใช้วัสดุงานสถาปัตยกรรม / การเลือกใช้โครงสร้างอาคาร / งานระบบอาคาร
 - ทักษะภาพ 3 มิติ (แสดงภาพบรรยากาศภายในและภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 5 รูป)
 - หุ่นจำลองเสมือนจริง 1:125
 - แบบขยายอื่นๆที่สำคัญ (รูปแบบห้องพัก+เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น)
- **ระยะเวลางานออกแบบ :**
 - * **แจกใบงาน** จันทร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2554 (เวลา 13.30 น./ห้องเรียน LI)
 - * **ส่งแบบจริง** พุธที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2554 (เวลา 16.000 น./สตูดิโอชั้น 2)
 - * **ส่งหุ่นจำลอง/ภาพ 3 มิติ** พุธที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2554 (เวลา 09.000 น / สตูดิโอชั้น 2 - นำเสนอผลงานตลอดวัน)

***** อาจารย์ประจำกลุ่มตรวจสอบารวดกำหนดรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆที่แนบมาได้ความเหมาะสม *****

แผนการเรียนการสอน

วิชา การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อการก่อสร้าง

(802 424 ARCHITECTURAL DESIGN FOR BUILDING CONSTRUCTION)

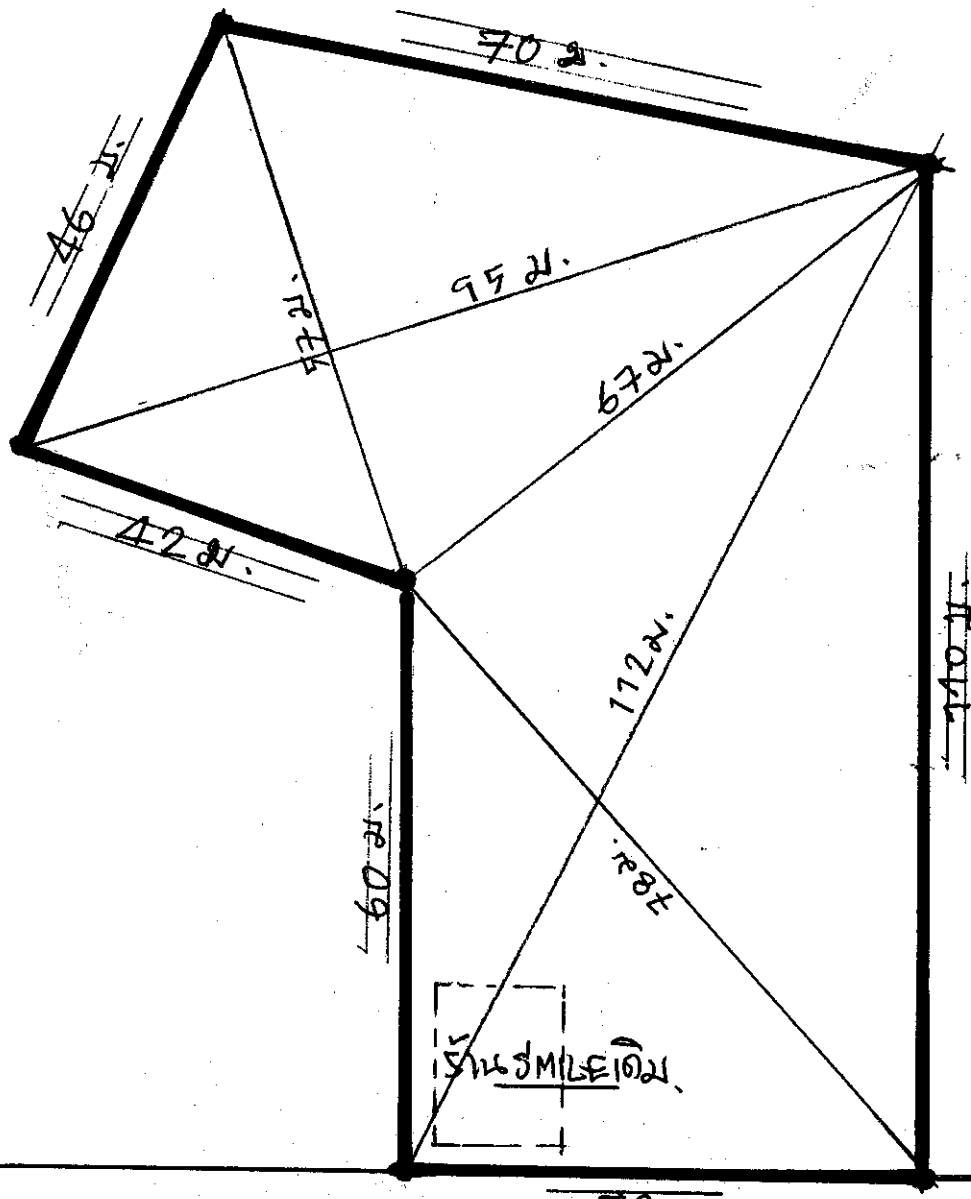
เทอมต้น ปีการศึกษา 2554 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมง (ต่อสัปดาห์) | กิจกรรมการเรียนการสอน | ผู้สอน |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|
| 1 (จันทร์ 30 พค.54) | แนะนำรายวิชา วิธีการ วัตถุประสงค์ - ออกโปรแกรมออกแบบพื้นที่ (หนองหารฝั่งตะวันออก) | บรรยาย 1 ชม. และ ปฏิบัติการ 8 ชม. | บรรยาย/ใบงาน/แสดงความ คิดเห็น โดยให้ผู้เรียนเป็น ศูนย์กลางการเรียนรู้ | อ. วิทยากร อ. อัมรินทร์ อ. นราทร อ. วราภรณ์ อ. อธิ อ. ธนุ |
| 2 (6,9 มิย.54) | กระบวนการออกแบบ - ส่งแบบร่างครั้งที่ 1 / อ. 6มิย.54 - ส่งแบบร่างครั้งที่ 2 / พค. 9มิย.54 | | บรรยาย/ใบงาน/นำเสนอผลงาน/ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/วิจารณ์ ผลงาน | |
| 3 (13,17มิย.54) | กระบวนการออกแบบ - ส่งแบบร่างครั้งที่ 3 / อ.13มิย.54 - ส่งแบบร่างครั้งที่ 4 / พค.17มิย.54 | | | |
| 4 (20,23 มิย.54) | กระบวนการออกแบบ * Sketch Design ชั้นที่ 1 / อ.20มิย.54 (อ. วิทยากร:ออกโปรแกรม) - ส่งแบบร่างครั้งที่ 5 / พค.23มิย.54 | | | |
| 5 (27,30 มิย. 54) | พัฒนาแบบร่าง - ส่งแบบร่างครั้งที่ 6 / อ. 27มิย.54 - ส่งแบบร่างครั้งที่ 7/ พค. 30มิย.54 | | | |
| 6 (4,7 กค. 54) | พัฒนาแบบร่าง - ส่งแบบร่างครั้งที่ 8 / อ. 4กค.54 - ส่งแบบร่างครั้งสุดท้าย / พค. 7กค.54 | | | |
| 7 (พคที่สาม 14 กค. 54) | - ส่งแบบจริงห้องสตูดิโอชั้น2 * ครบเวลา-ลงชื่อส่งงาน | เวลา 16.00-16.30 น. | | |
| 8 (พคที่สาม 21 กค. 54) | - ส่งหุ่นจำลอง/ภาพ3มิติ: ห้องสตูดิโอชั้น2 **นำเสนอผลงานรายบุคคล** | เวลา 09.00-16.30น. | ใบงาน / นักศึกษานำเสนอผลงาน/ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/วิจารณ์ ผลงาน | |
| 9 (25-29 กค. 54) | สัปดาห์การสอบกลางภาค | | | |
| 10 (1,4 กค. 54) | - ออกโปรแกรมออกแบบพื้นที่2 / อ. 1กค.54 (หนองหารฝั่งตะวันออก) * Sketch Design ชั้นที่ 2 / พค. 4กค.54 (อ. นราทร:ออกโปรแกรม) | | บรรยาย/ใบงาน/แสดงความ คิดเห็น โดยให้ผู้เรียนเป็น ศูนย์กลางการเรียนรู้ | |

แผนการเรียนการสอน (ต่อ)

| ลำดับที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมง (ต่อ สัปดาห์) | กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้ | ผู้สอน |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|---|
| 11 (8 ตค. 54) | กระบวนการออกแบบ - ส่งแบบร่างครั้งที่ 1 / อ. 8ตค.54 | บรรยาย 1 ชม. และ ปฏิบัติการ 8 ชม. | บรรยาย/ใบงาน/นำเสนอผลงาน/ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/วิจารณ์ ผลงาน | อ.วิฑากร อ.ธีรกรธร อ.นรากร และอาจารย์พิเศษ ศศ.นิตี ศศ.ชญ |
| 12 (15,18 ตค. 54) | กระบวนการออกแบบ - ส่งแบบร่างครั้งที่ 2 / อ. 15ตค.54 - ส่งแบบร่างครั้งที่ 3 / พจ. 18ตค.54 | | | |
| 13 (22,25 ตค. 54) | พัฒนานแบบร่าง * Sketch Design ชิ้นที่ 3 / อ.22ตค.54 (อ.ธีรกรธร:ออกโปรแกรม) - ส่งแบบร่างครั้งที่ 4 / พจ. 25ตค.54 | | | |
| 14 (29ตค.,1 กย. 54) | พัฒนานแบบร่าง - ส่งแบบร่างครั้งที่ 5 / อ. 29ตค.54 - ส่งแบบร่างครั้งสุดท้าย / พจ. 1กย..54 | | | |
| 15 (พฤหัส 8 กย. 54) | - ส่งแบบจริง:ห้องสตูดิโอชั้น2 * ครบเวลา-ลงชื่อส่งงาน | เวลา 16.00-16.30 น. | ใบงาน/ลงชื่อบันทึกยื่นรับการส่ง งานจริง | |
| 16 (15 กย. 54) | - ส่งหุ่นจำลอง/ภาพ3มิติ:ห้องสตูดิโอชั้น2 **นำเสนอผลงานรายบุคคล** | เวลา 09.00-16.30น. | ใบงาน /นักศึกษานำเสนอผลงาน/ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/วิจารณ์ ผลงาน | |

หมายเหตุ : การจัดทัศนศึกษาดูงาน และการบรรยายพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ในวิชาชีพ
จะแจ้งรายละเอียดหมายกำหนดการวันและเวลาให้ทราบในภายหลัง



← ၁၀၀၀ ပေပိုမိုပါက ၁၀၀၀ ပေ →

• 801424 ARCH. DESIGN
 မြို့တော် တွင် ပြန်လည် ဖန်တီးခြင်း ၂၀၂၄

"MIX-USED PROJECT"

