



ประมวลรายวิชา
การจัดการงานก่อสร้าง (Construction Management)
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. รหัสและชื่อวิชา: 802 436 การจัดการงานก่อสร้าง (Construction Management)
2. จำนวนหน่วยกิต
จำนวน 3 หน่วยกิต (3-0-0): บรรยาย 3 ชั่วโมง-ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 0 ชั่วโมง (ต่อสัปดาห์)
3. ประเภทวิชา: เป็นวิชาบังคับ สำหรับนักศึกษาปีที่ 4 โปรแกรมการก่อสร้างอาคาร (หลักสูตรปกติ และโครงการพิเศษ)
4. ภาคการศึกษา/ เวลาสอน: ภาคการศึกษาด้าน/ วันพฤหัสบดี เวลา 9.00-12.00 น. ณ ห้อง Lecture 4 คณะสถาปัตย์ฯ
5. อาจารย์ผู้สอน : อ.ดร.สฤษฎ์ ลบแยม (ผู้รับผิดชอบรายวิชา), อ.ธันฐกรณ์ พงศ์พิมล, อ.วิทยากร ดวงแก้ว, และ อ.พรสวัสดิ์ พิริยะศรัทธา
6. เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
7. วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ นักศึกษาโปรแกรมการก่อสร้างอาคาร ได้ศึกษาวิธีการ และกระบวนการในการบริหารจัดการงานหรือโครงการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรมหลัก
8. คำอธิบายรายวิชา
วิธีการและกระบวนการในการบริหารจัดการงานหรือโครงการก่อสร้าง โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ระหว่างงานก่อสร้าง จนเสร็จงาน รวมถึงกรณีศึกษาต่างๆ
9. เกณฑ์และวิธีการวัดผล
คะแนน รวม 100 คะแนน แบ่งเป็น
 - 8.1 การเข้าชั้นเรียน และการมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน 10 คะแนน
 - 8.2 งานเดี่ยว/งานกลุ่ม (ตามอาจารย์ผู้สอน) รวม 60 คะแนน
 - 8.3 สอบปลายภาค 30 คะแนน
10. ข้อกำหนดการเรียน
 - 10.1 ขาดเข้าฟังการบรรยายเกิน 3 ครั้ง (ร้อยละ 20) หักสิทธิ์สอบ
 - 10.2 ส่งงานตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด การส่งงานล่าช้าอาจส่งผลต่อคะแนนที่ได้รับ หรือถือว่าขาดส่งงาน
 - 10.3 แต่งกายสุภาพเรียบร้อย
 - 10.4 พิจารณาการลาป่วย หรือลากิจ เมื่อมีใบรับรองแพทย์ หรือใบลากิจ
11. แผนการเรียนการสอน

ครั้งที่	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อที่สอน	ผู้สอน
1	2 มิ.ย. 54	แนะนำรายวิชา	อ.ดร.สฤษฎ์
2	9 มิ.ย. 54	หลักการในการจัดการงานก่อสร้าง	อ.ดร.สฤษฎ์
3	16 มิ.ย. 53	ระบบการให้บริการงานก่อสร้าง	อ.ดร.สฤษฎ์
4	23 มิ.ย. 54	การวางแผนงานก่อสร้าง	อ.วิทยากร
5	30 มิ.ย. 54	การวางแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	อ.วิทยากร

ครั้งที่	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อที่สอน	ผู้สอน
6	7 ก.ค. 54	การจัดการก่อนงานก่อสร้าง, เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้าง	อ.พรสวัสดิ์
7	14 ก.ค. 54	การควบคุมงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบประกอบอาคาร	อ.พรสวัสดิ์
8	21 ก.ค. 54	การควบคุมงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบประกอบอาคาร (ต่อ)	อ.พรสวัสดิ์
9	28 ก.ค. 54	การควบคุมงานก่อสร้าง (ระบบ ISO 9000 ในงานก่อสร้าง) กรณีศึกษา	อ.วิทยากร
10	4 ส.ค. 54	สัญญาและข้อกำหนดในงานก่อสร้าง	อ.ดร.สฤษฎีชัย
11	11 ส.ค. 54	กรณีศึกษาในการบริหารจัดการงานก่อสร้าง	อ.อัมรินทร์
12	18 ส.ค. 54	ประสบการณ์ในการบริหารโครงการก่อสร้าง 1	อ.อัมรินทร์
13	25 ส.ค. 54	ประสบการณ์ในการบริหารโครงการก่อสร้าง 2	อ.อัมรินทร์
14	1 ก.ย. 54	สรุปรายวิชา	อ.ดร.สฤษฎีชัย
15	8 ก.ย. 54	ทบทวน และเตรียมความพร้อมเพื่อสอบปลายภาค	อ.ดร.สฤษฎีชัย
16	...กย.- ...ตค. 54	สอบปลายภาคต้น ปีการศึกษา 2554	-

หมายเหตุ การเรียนการสอนอาจมีการปรับเปลี่ยนโดยผู้สอนตามความเหมาะสม

12. หนังสือแนะนำ:

- 12.1 การจัดการงานก่อสร้าง. วิสูตร จิระดำเกิง. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. มหาวิทยาลัยรังสิต, 2549.
- 12.2 การวางแผนงานและแผนกำหนดเวลางานก่อสร้าง. วิสูตร จิระดำเกิง. สำนักพิมพ์วรรณกิจ, 2544.
- 12.3 การบริหารงานก่อสร้าง. พนม กัยหน้อย. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี.
- 12.4 ข้อช่วยและหน้าที่การให้บริการวิชาชีพการบริหารงานก่อสร้าง. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา ประจำปี 2537-2540, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2541.
- 12.5 การจัดการงานก่อสร้าง. นิพนธ์ สุวรรณสุขโรจน์. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- 12.6 การบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง. ประกอบ บำรุงผล. ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2544.
- 12.7 คู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างสำหรับผู้คุมงาน. วินัย ลิขิตการวิบูลย์ และนคร จิรวัดนธัคณา. สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน, 2543.
- 12.8 รวมข้อมูลการก่อสร้าง. นรมิตร ลีวัฒนมงคล. กทม.: รุ่งแสงการพิมพ์, 2538.
- 12.9 เอกสารการสอนชุดวิชา: การวางแผนงานก่อสร้าง หน่วยที่ 1-6 และหน่วยที่ 7-15. สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กทม.: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2540.

.....