



**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-ศึกษาด้วยตนเอง 0 ชั่วโมง (ต่อสัปดาห์)
3. ประเภทวิชา: เป็นวิชาบังคับ สำหรับนักศึกษาปีที่ 4 โปรแกรมการก่อสร้างอาคาร (หลักสูตรปกติ และโครงการพิเศษ)
4. ภาคการศึกษา/ เวลาสอน: ภาคการศึกษาต้น/ วันศุกร์ เวลา 9.00-12.00 น. ณ ห้อง Lecture 3 คณะสถาปัตย์ฯ
5. อาจารย์ผู้สอน : อ.ดร.สฤษฎี ลบแยม (ผู้รับผิดชอบรายวิชา), อ.ธันฐกรณ พงศ์พิมล, อ.วิทยากร ดวงแก้ว, และ อ.พรสวรรค์ พิริยะศรีธธา
6. เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี
7. วัตถุประสงค์รายวิชา  
เพื่อให้นักศึกษาโปรแกรมการก่อสร้างอาคาร 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 ขาดเซมิ $\square$ าพ $\square$ งการบรรยายเกิน 3 ครั้ง (ร้อยละ 20) หกสิทธิ์สอบ
  - 10.2 ส่งงานตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด การส่งงานล่าช้าอาจส่งผลต่อคะแนนที่ได้รับ หรือถือว่าขาดส่งงาน
  - 10.3 แต่งกายสุภาพเรียบร้อย
  - 10.4 พิจารณาการลาป่วย หรือลาจิจ เมื่อมีใบรับรองแพทย์ หรือใบลาจิจ
11. แผนการเรียนการสอน

ครั้งที่	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อที่สอน	ผู้สอน
1	1/6/55	แนะนำรายวิชา	อ.ดร.สฤษฎี
2	8/6/55	หลักการในการจัดการงานก่อสร้าง	อ.ดร.สฤษฎี
3	15/6/55	ระบบการให้บริการงานก่อสร้าง	อ.ดร.สฤษฎี
4	22/6/55	การวางแผนงานก่อสร้าง	อ.วิทยากร
5	29/6/55	การวางแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	อ.วิทยากร
6	6/7/55	การจัดการก่อนงานก่อสร้าง, เครื่องมือ และ	อ.พรสวรรค์

ครั้งที่	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อที่สอน	ผู้สอน
		อุปกรณ์การก่อสร้าง	
7	13/7/55	การควบคุมงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม งาน โครงสร้าง งานระบบประกอบอาคาร	อ.พรสวรรค์
8	20/7/55	การควบคุมงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม งาน โครงสร้าง งานระบบประกอบอาคาร (ต่อ)	อ.พรสวรรค์
-	23/7/55- 27/7/55	สอบกลางภาค ปีการศึกษา 2555	-
9	3/8/55	การควบคุมงานก่อสร้าง (ระบบ ISO 9000 ในงาน ก่อสร้าง) กรณีศึกษา	อ.วิทยากร
10	10/8/55	สัญญาและข้อกำหนดในงานก่อสร้าง	อ.ดร.สมชัย
11	17/8/55	กรณีศึกษาในการบริหารจัดการงานก่อสร้าง	อ.ธันฐกรณ์
12	24/8/55	ประสบการณ์ในการบริหารโครงการก่อสร้าง 1	อ.ธันฐกรณ์
13	31/8/55	ประสบการณ์ในการบริหารโครงการก่อสร้าง 2	อ.ธันฐกรณ์
14	7/9/55	สรุปรายวิชา	อ.ดร.สมชัย
15	14/9/55	ทบทวน และเตรียมความพร้อมเพื่อสอบปลายภาค	อ.ดร.สมชัย
-	17/9/55- 4/10/55	สอบปลายภาคต้น ปีการศึกษา 2555	-

หมายเหตุ แผนการเรียนการสอนอาจมีการปรับเปลี่ยนโดยผู้สอนตามความเหมาะสม

## 12. หนังสือแนะนำ:

- 12.1 การจัดการงานก่อสร้าง. วิสูตร จิระดำเกิง. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. มหาวิทยาลัยรังสิต, 2549.
- 12.2 การวางแผนงานและแผนกำหนดเวลางานก่อสร้าง. วิสูตร จิระดำเกิง. สำนักพิมพ์วรรณกิจ, 2544.
- 12.3 การบริหารงานก่อสร้าง. พนม ภัยหน่าย. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี.
- 12.4 ขอข้ายและหน้าที่การให้บริการวิชาชีพการบริหารงานก่อสร้าง. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะกรรมการวิชาการสาขา  
วิศวกรรมโยธา 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 ลัฐิการวิบูลย์ และนคร จิรวัดมนอัคณา. สถาบัน  
ความปลอดภัยในการทำงาน, 2543.
- 12.8 รวมข้อมูลการก่อสร้าง. นรมิตร ล้วนมมงคล. กทม.: รุ่งแสงการพิมพ์, 2538.
- 12.9 เอกสารการสอนชุดวิชา: การวางแผนงานก่อสร้าง หน่วยที่1-6 และหน่วยที่7-15. สาขาวิชาวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กทม.: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2540.

.....