

รายละเอียดของรายวิชา

COST ESTIMATION

เรียนทุกวันพุธ ชม.บรรยาย เวลา 09.00น.- 10.00น. ชม.ปฏิบัติวันพุธ เวลา 10.00น.- 12.00น.

- รหัสและชื่อวิชา : 802 315 การประมาณราคางานก่อสร้าง (COST ESTIMATION)
- จำนวนหน่วยกิต: 3 หน่วยกิต (จำนวนชม.ต่อสัปดาห์ บรรยาย 2 ปฏิบัติ 2 ศึกษาด้วยตนเอง 0)
- สังกัดวิชา : สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มข.
- สังเขปวิชา : หลักการ วิธีการ ประเภทการประมาณราคา และการประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ
- เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี
- ประเภทวิชา : เป็นวิชาบังคับตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มข.
- ภาคการศึกษาที่เปิดสอน : ประจำภาคการศึกษาต้น สำหรับนักศึกษาปีที่ 4
- วิธีการประเมินผล
 - การเข้าชั้นเรียน / เข้า LAB 10 %
 - รายงานย่อย(เดี่ยว) 20 %
 - รายงานกลุ่ม 20 %
 - Lab Excel 4 ครั้ง @ 5 25 %
 - สอบปลายภาค 25 %
 - รวม 100 %
- อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ธันฐกรณ์ พงศ์พิมล และอาจารย์ ดร.สณชัย ลบรัมย์
- หนังสืออ่านประกอบ :
 - เอกสารการสอนชุดวิชา: การสำรวจปริมาณและการประมาณราคา หน่วยที่1-7. สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กทม.: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2540.
 - เอกสารการสอนชุดวิชา: การสำรวจปริมาณและการประมาณราคา หน่วยที่ 8-15. สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กทม.: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2540.
 - สัญญา ข้อกำหนด และการประมาณราคาก่อสร้าง. วิสูตร จิระดำเกิง. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. มหาวิทยาลัยรังสิต, พิมพ์ครั้งที่ 5, 2546.
 - วิศวกรรมก่อสร้างและการจัดการ, สันติ ชินานูวัตินวงศ์. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา. คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2546.
 - การประมาณราคางานก่อสร้าง. พิกพ สุนทรสมัย รศ. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). ดวงกลมสมัย, 2543.
 - รวมข้อมูลการก่อสร้าง. นรมิตร ลีวัฒนมงคล. กทม.:รุ่งแสงการพิมพ์, 2538.
 - การประมูลและควบคุมต้นทุน. ปริญญา ศุภศรี. กรุงเทพฯ: ส.เอเชียเพลส,2547.
 - กลยุทธ์การวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง. ปริญญา ศุภศรี. กรุงเทพฯ: คณะบุคคล ปริญญา ศุภศรี และรักษพงศ์ นพวงศ์, พิมพ์ครั้งที่ 3, 2548.

9) คู่มือประมาณราคา (Cost Estimation Handbook). วิสูตร จิระดำเกิง. กรุงเทพฯ : วรณ

กวี, 2550.

เค้าโครงวิชา (COURSE OUTLINE)

802 315 การประมาณราคางานก่อสร้าง (COST ESTIMATION) ประจำภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2555

เรียนทุกวันพุธ ชม.บรรยาย เวลา 09.00น.-10.00น.ชม.ปฏิบัติวันพุธ เวลา 10.00น.- 12.00น. 3(2-3-0)

ครั้งที่	วัน /เดือน /ปี	หัวข้อที่สอนบรรยาย (2 ชั่วโมง)	ผู้สอนบรรยาย / ตรวจงาน	หัวข้อปฏิบัติการ (3 ชั่วโมง)	งานที่ส่ง	ผู้คุมปฏิบัติการ
1	30 พค. 55	แนะนำรายวิชา /,วัตถุประสงค์, องค์ประกอบของการ ประมาณราคางานก่อสร้าง	อ.ธัญญกรณีย์	-		
2	9 มิ.ย. 55	ประเภทของการประมาณราคางานก่อสร้าง การประมาณราคาอย่างหยาบ/โดยคร่าว	อ.ธัญญกรณีย์	-		
3	6 มิ.ย. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, การถอดแบบ (วัสดุ) งานโครงสร้าง1 (บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณีย์	LAB 1 การถอดแบบงานโครงสร้าง 1 งาน ค.ส.ล.	-	อ.ธัญญกรณีย์
4	13 มิ.ย. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, การถอดแบบ (วัสดุ) งานโครงสร้าง2(บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณีย์	LAB 2 การถอดแบบงานโครงสร้าง 2 งานเหล็ก โครงหลังคา	1- รายงานเดี่ยว การถอดแบบงานโครงสร้าง	อ.ธัญญกรณีย์
5	20 มิ.ย. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, กำหนดราคาต่อหน่วย(วัสดุ, ค่าแรง) งานสถาปัตยกรรม 1(บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณีย์	LAB 3 LAB EXCEL/ ห้อง COM	2- ส่ง รายงาน (PRINT EXCEL)	อ.ธัญญกรณีย์
6	27 มิ.ย. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, กำหนดราคาต่อหน่วย(วัสดุ, ค่าแรง) งานสถาปัตยกรรม 2(บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณีย์	LAB 4 การถอดแบบงาน สถ. 1	3- รายงานเดี่ยว การถอดแบบงาน สถ.	อ.ธัญญกรณีย์

7	4 ก.ค. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, การกำหนดราคาต่อหน่วย (วัสดุ,ค่าแรง) งานระบบ (บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณ์	LAB 5 การถอดแบบงาน สถ. 2	4- รายงานเดี่ยว การถอดแบบงาน ระบบ	อ.ธัญญกรณ์
8	11 ก.ค. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, การกำหนดราคาต่อหน่วย (วัสดุ,ค่าแรง) งานระบบ (บ้าน2ชั้น)	อ.ธัญญกรณ์	LAB 6 LAB EXCEL/	5- ส่ง รายงาน (PRINT EXCEL)	อ.ธัญญกรณ์
9	18 ก.ค. 55	การคำนวณราคางานก่อสร้าง 1(LAB, EXCEL) บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ) การคิด FACTER F สำหรับ งานราชการ	อ.ธัญญกรณ์	LAB 7 LAB EXCEL/ ห้อง COM	6- ส่ง รายงาน (PRINT EXCEL)	อ.ธัญญกรณ์
10	24 ก.ค. 55	สอบกลางภาคปลาย 2555				
10	1 ส.ค. 55	สัญญา และข้อกำหนดงานก่อสร้าง (รายการประกอบแบบ)	อ.ดร.สญชัย	LAB 8	-	อ.ดร.สญชัย
11	8 ส.ค. 55	ประสบการณ์ในการปฏิบัติวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้อง 1	อ.ดร.สญชัย	LAB 9	7- รายงานเดี่ยว	อ.ดร.สญชัย
12	15 ส.ค. 55	ประสบการณ์ ในการปฏิบัติวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้อง 2	อ.ดร.สญชัย	LAB 10	8- รายงานเดี่ยว	อ.ดร.สญชัย
13	22 ส.ค. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, กำหนดราคาต่อหน่วย(วัสดุ,ค่าแรง) งานตกแต่งภายใน	อ.ธัญญกรณ์	LAB 11 การถอดแบบงานตกแต่งภายใน -	-	อ.ธัญญกรณ์
14	29 ส.ค. 55	การกำหนดรายละเอียดวัสดุ, กำหนดราคาต่อหน่วย(วัสดุ,ค่าแรง) งานภูมิทัศน์	อ.ธัญญกรณ์	LAB 12 การถอดแบบงานตกแต่งภายใน -	9- รายงานเดี่ยว การถอดแบบงานตกแต่ง	อ.ธัญญกรณ์
15	5 กย. 55	การใช้เทคโนโลยี ในการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	อ.ธัญญกรณ์	LAB 13 LAB EXCEL/	10- ส่ง รายงาน (PRINT EXCEL)	อ.ธัญญกรณ์
16	12 กย. 55	สรุปเนื้อหารายวิชา	อ.ธัญญกรณ์			
17	17 กย.-4ตค.55	17 กย.55.- 4ตค.55 สอบปลายภาคปลาย 2555				

