



# โครงการสอน

รายวิชา 21018-21010 การประมาณราคางานก่อสร้าง (Building Cost Estimate) (1-2-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

สป	หน่วยที่/ชื่อหน่วย	เนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	แผนการสอน/การวัดผลประเมินผล  หน่วยที่ 1 การประมาณราคางาน โครงสร้าง	-อธิบายแผนการสอน -อธิบายการวัดผลประเมินผล -อธิบายกิจกรรมต่างๆของบทเรียน -งานประมาณราคางานดินและเสาเข็ม	บรรยาย	-PP. -โครงการสอน	สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน
2		งานประมาณราคางานไม้แบบ	บรรยาย		10 คะแนน
3		งานประมาณราคางานคอนกรีต	บรรยาย		10 คะแนน
4		งานประมาณราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต	บรรยาย		10 คะแนน
5		งานประมาณราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต	บรรยาย		
6		งานประมาณราคางานหลังคา	บรรยาย		10 คะแนน
7		งานประมาณราคางานหลังคา	บรรยาย		
8	สอบ				10 คะแนน
9	หน่วยที่ 2 การประมาณราคางาน สถาปัตยกรรม	งานประมาณราคางานสถาปัตยกรรม			10 คะแนน
10		งานประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	บรรยาย		10 คะแนน
11		งานประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	บรรยาย		10 คะแนน
12		งานประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	บรรยาย		10 คะแนน
13	หน่วยที่ 3 การประมาณราคางาน ระบบ	งานประมาณราคากระบบไฟฟ้า	บรรยาย		10 คะแนน
14		งานประมาณราคากระบบสุขาภิบาล	บรรยาย		10 คะแนน
15	หน่วยที่ 4 การทำบัญชีรายการ ประมาณราคาและการประกวด ราคา	งานทำบัญชีรายการประมาณราคา และ การประกวดราคา โดยโปรแกรมสำเร็จรูป	บรรยาย		10 คะแนน
16		งานทำบัญชีรายการประมาณราคา และ การประกวดราคา โดยโปรแกรมสำเร็จรูป	บรรยาย		
17		งานเขียนคุณสมบัติผู้รับจ้าง	ใบงาน		10 คะแนน
18	สอบปลายภาค				10 คะแนน