



แผนการจัดการเรียนรู้

รายวิชา 20108-2010 การประมาณราคางานก่อสร้าง (Building Cost Estimate) (1-2-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 2 การประมาณราคางานสถาปัตยกรรม

สัปดาห์ที่ 9-12

ครูผู้สอน : ดาราวลัย ผ่านสำแดง

1.สาระสำคัญ

มีความรู้ ความเข้าใจหลักการและขั้นตอนการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

2.สมรรถนะประจำหน่วย

สามารถแสดงความรู้ ความเข้าใจหลักการและขั้นตอนการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรมได้

3.จุดประสงค์การเรียนรู้

3.1 ด้านความรู้

3.1.1 สามารถแสดงความรู้ ความเข้าใจหลักการและขั้นตอนการประมาณราคาได้

3.2 ด้านทักษะ

3.2.1 สามารถคำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง จัดทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงในการประมาณราคา หมวดงานสถาปัตยกรรมได้

3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

3.3.1 มีเจตคติกิจนิสัยที่ดีและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4.เนื้อหาสาระการเรียนรู้

4.1 ความหมายและลักษณะหลักการและขั้นตอนการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

4.2 การอธิบายหลักการและขั้นตอนการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

4.3 การประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

5.กิจกรรมการเรียนรู้

5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน

ครูผู้สอนอธิบายความหมายและประโยชน์ของการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของ



แผนการจัดการเรียนรู้

รายวิชา 20108-2010 การประมาณราคางานก่อสร้าง (Building Cost Estimate) (1-2-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 2 การประมาณราคางานสถาปัตยกรรม

สัปดาห์ที่ 9-12

ครูผู้สอน : ดาราวลัย ผ่านสำแดง

งานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

5.2 การเรียนรู้

- ครูผู้สอนอธิบายเนื้อหาการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม ให้ผู้เรียนได้

- ครูผู้สอน อธิบายการประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดสถาปัตยกรรม ตามใบสั่งงานที่กำหนด

5.3 การสรุป

ครูผู้สอนทบทวน และถาม-ตอบความเข้าใจผู้เรียน

5.4 การวัดผลและประเมินผล

ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามใบสั่งงาน

6.สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

6.1 ใบสั่งงาน การประมาณราคา คำนวณ ทำบัญชีปริมาณวัสดุและค่าแรงของงานก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

7.เอกสารประกอบการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบสั่งงาน ฯลฯ)

7.1 ใบความรู้ ประจำหน่วย

7.2 ใบสั่งงาน ประจำหน่วย

8.การวัดผลประเมินผล

8.1 ใบวัดผลประเมิน ตามใบสั่งงาน