



แผนการจัดการเรียนรู้

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 4 การทำบัญชีรายการประมาณราคาและการประกวดราคา

สัปดาห์ที่ 15-18

ครูผู้สอน : ดาราวลัย ผ่านสำแดง

1.สาระสำคัญ

มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนการประมาณราคาในงานก่อสร้างการคำนวณและจัดทำบัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป

2.สมรรถนะประจำหน่วย

สามารถแสดงความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนการประมาณราคาในงานก่อสร้างการคำนวณและจัดทำ บัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไปได้

3.จุดประสงค์การเรียนรู้

3.1 ด้านความรู้

3.1.1 สามารถแสดงความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนการประมาณราคาในงานก่อสร้างการคำนวณและจัดทำ บัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป

3.2 ด้านทักษะ

3.2.1 สามารถคำนวณ ทำบัญชีขั้นตอนการประมาณราคาในงานก่อสร้างการคำนวณและจัดทำ บัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไปได้

3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

3.3.1 มีเจตคติกิจนิสัยที่ดีและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4.เนื้อหาสาระการเรียนรู้

4.1 หลักการและขั้นตอนการประมาณราคาในงานก่อสร้างการคำนวณและจัดทำ บัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง

4.2 การอธิบายหลักการและขั้นตอนการสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป

4.3 การจัดทำบัญชีรายการประมาณราคาและการประกวดราคา



แผนการจัดการเรียนรู้

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 4 การทำบัญชีรายการประมาณราคาและการประกวดราคา

สัปดาห์ที่ 15-18

ครูผู้สอน : ดาราวลัย ผ่านสำแดง

5.กิจกรรมการเรียนรู้

5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน

ครูผู้สอนอธิบายความหมายและประโยชน์ของการจัดทำบัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป

5.2 การเรียนรู้

- ครูผู้สอนอธิบายเนื้อหาการการจัดทำบัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไปให้ผู้เรียนได้
- ครูผู้สอน อธิบายการการจัดทำบัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป ตามใบสั่งงานที่กำหนด

5.3 การสรุป

ครูผู้สอนทบทวน และถาม-ตอบความเข้าใจผู้เรียน

5.4 การวัดผลและประเมินผล

ผู้เรียนมีกปฏิบัติตามใบสั่งงาน

6.สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

6.1 ใบสั่งงาน การการจัดทำบัญชีค่าวัสดุ ค่าแรง การสืบค้นราคาวัสดุอุปกรณ์และการคิดค่าดำเนินการ กำไร ภาษีและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กับงานราชการ(การใช้ค่าFactor F)และงานทั่วไป

7.เอกสารประกอบการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบสั่งงาน ฯลฯ)

7.1 ใบความรู้ ประจำหน่วย

7.2 ใบสั่งงาน ประจำหน่วย

8.การวัดผลประเมินผล

8.1 ใบวัดผลประเมิน ตามใบสั่งงาน