

## 30102-9001 เทคนิคการประมาณราคา 2-0-2

### (Estimate Cost Technique)

#### จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจหลักการแยกแบบชิ้นงานการผลิตเพื่อการประมาณราคา
2. แยกแบบงาน จำแนกขั้นตอนการผลิต คำนวณเวลาการผลิต ประมาณราคา
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ และเป็นระบบ

#### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการแยกแบบชิ้นงานการผลิต การประมาณราคาวัตถุดิบ
2. คำนวณเวลางานการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุน วัสดุคงคลัง
3. ประมาณราคาการผลิต

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการแยกแบบชิ้นงานการผลิต การประมาณราคาวัตถุดิบ การคำนวณเวลางานการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุน กำไรขาดทุน วัสดุคงคลังการทำเอกสารประมาณราคาการผลิต กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะรายวิชา

วิชา เทคนิคการประมาณราคา 2-0-2 หน่วยกิต 2 เวลาเรียนต่อภาค 36 ชั่วโมง

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชา/กลุ่มวิชาเทคนิคการผลิต

รายวิชาตามหลักสูตร	ปรับหน่วยการเรียนรู้เป็นสมรรถนะ	ชั่วโมง
<p><b>จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เข้าใจหลักการแยกแบบชิ้นงานการผลิตเพื่อการประมาณราคา</li> <li>2. แยกแบบงาน จำแนกขั้นตอนการผลิต คำนวณเวลาการผลิต ประมาณราคา</li> <li>3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ และเป็นระบบ</li> </ol> <p><b>สมรรถนะรายวิชา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการแยกแบบชิ้นงานการผลิต การประมาณราคาวัสดุ</li> <li>2. คำนวณเวลางานการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุน วัสดุคงคลัง</li> <li>3. ประมาณราคาการผลิต</li> </ol> <p><b>คำอธิบายรายวิชา</b></p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับการแยกแบบชิ้นงานการผลิต การประมาณราคาวัสดุ การคำนวณเวลางานการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุน กำไรขาดทุน วัสดุคงคลัง การทำเอกสารประมาณราคาการผลิต กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สมรรถนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทราบถึงหลักการแยกแบบชิ้นงาน</li> <li>2. บอกหลักการประมาณราคา</li> <li>3. บอกประเภทแบบงาน</li> <li>4. จำแนกขั้นตอนการผลิต</li> <li>5. คำนวณเวลาการผลิต</li> <li>6. ประมาณการราคาวัสดุ</li> <li>7. การวิเคราะห์ต้นทุน</li> <li>8. วัสดุคงคลัง</li> </ol>	
รวม		36

ตารางวิเคราะห์หลักสูตร

วิชา เทคนิคการประมาณราคา 2-0-2 หน่วยกิต 2 เวลาเรียนต่อภาค 36 ชั่วโมง  
 ชั้น ปวส. ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

ชื่อหน่วย พฤติกรรม	พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย	จิตพิสัย	รวม	ลำดับความสำคัญ	จำนวนคาบ
	ความรู้	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า					
หน่วยที่ 1 การผลิตและการประมาณราคา	1	1	1	-	-	-	-	1	4	5	2
หน่วยที่ 2 แบบสั่งงานผลิตและการวิเคราะห์ขั้นตอนการผลิต	2	1	1	1	-	-	1	1	8	1	4
หน่วยที่ 3 การประมาณราคาวัสดุดิบ	2	2	2	1	2	1	12	2	24	2	4
หน่วยที่ 4 การคำนวณเวลางานการผลิต	2	2	2	1	-	-	4	1	12	4	2
หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์ต้นทุน กำไรขาดทุน	2	2	2	2	1	1	1	1	12	3	8
หน่วยที่ 6 วัสดุคงคลัง	2	1	1	1	1	1	4	1	12	7	4
หน่วยที่ 7 การทำเอกสารประมาณราคาการผลิต	2	2	2	1	-	-	4	1	12	8	4
หน่วยที่ 8 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2	2	2	2	1	1	12	2	24	6	2
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>-</b>	<b>36</b>
ลำดับความสำคัญ	2	3	3	5	6	7	1	4	-	-	-

กำหนดการสอน

วิชา เทคนิคการประมาณราคา

รหัสวิชา 30102-9001

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์

รวมเวลาเรียน 36 ชั่วโมง

หน่วยที่	ชื่อหน่วย/รายการสอน	สัปดาห์ที่	จำนวนชั่วโมง
	ปฐมนิเทศก่อนการเรียน	1	2
1	หน่วยที่ 1 การผลิตและการประมาณราคา	3 - 4	2
2	หน่วยที่ 2 แบบสั่งงานผลิตและการวิเคราะห์ขั้นตอนการผลิต	5 - 6	6
3	หน่วยที่ 3 การประมาณราคาวัสดุ	7 - 8	2
4	หน่วยที่ 4 การคำนวณเวลางานการผลิต	9 - 10	8
5	หน่วยที่ 5 การวิเคราะห์ต้นทุน กำไรขาดทุน	11 - 12	4
6	หน่วยที่ 6 วัสดุคงคลัง	13 - 14	4
7	หน่วยที่ 7 การทำเอกสารประมาณราคาการผลิต	15 -16	2
8	หน่วยที่ 8 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	17	2
	สอบประมวลผล	18	2
รวม			72