

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)
<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10208</p> <p><b>ควบคุมต้นทุนการผลิต</b></p> <p>กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>(Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้ปฏิบัติงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับที่ต้องควบคุมต้นทุนการผลิต</li> <li>● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ 102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ</li> </ul> <p>คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการควบคุมต้นทุนการผลิต</p>
<p>เนื้อหา(Content)</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 08.1 ควบคุมปริมาณและสัดส่วน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 08.2 ควบคุมการสูญเสียวัสดุที่ใช้ในการผลิต</p>

หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10208
<b>ควบคุมต้นทุนการผลิต</b>
หน่วยย่อย(Element)
<b>08.1 ควบคุมปริมาณและสัดส่วน</b>
เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC) ก) ควบคุมปริมาณของชิ้นงานในการผลิตต่อครั้งและต่อระยะเวลาได้จำนวนที่เหมาะสม สมบูรณ์ ข) ควบคุมอัตราส่วนของชิ้นงานต่อวัสดุในกระบวนการหล่อ เช่น ขนาดของกระบอกปูนต่อ ขนาดของต้นเทียน , ปริมาณของโลหะต่อขนาดของต้นแบบปูนได้เหมาะสมพอดี
ขอบเขต (Range Statement) <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>● สามารถควบคุมปริมาณน้ำหนักได้เหมาะสมกับชนิดงานหล่อและถูกต้อง</li> </ul>
<b>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</b>
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required) 1. เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงานในการปฏิบัติงาน
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge): 1. ความรู้และทักษะของการคำนวณสัดส่วนปริมาณในกระบวนการหลอมหล่อ 2. ความรู้ในการรักษาส่วนสูญเสียวัสดุและโลหะ 3. ความรู้ในการดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ 4. ความรู้ในวิธีการแปรวัสดุเก่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element) 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบ รายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของ จริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบ ความรู้

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10208</p> <p style="text-align: center;"><b>ควบคุมต้นทุนการผลิต</b></p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p><b>08.2 ควบคุมการสูญเสียวัสดุที่ใช้ในการผลิต</b></p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) ควบคุมการใช้พลังงานในการผลิต เช่น แก๊ส , ไฟฟ้า ได้เหมาะสมประหยัด</p> <p>ข) รักษาวัสดุและชิ้นงานให้คงสภาพที่สมบูรณ์ดีเรียบร้อย</p> <p>ค) รักษาส่วนสูญเสียโลหะขณะปฏิบัติงานได้ดี</p> <p>ง) ดูแลวัสดุและเครื่องมือได้ดีเพื่อยืดอายุการใช้งาน</p> <p>จ) แปรวัสดุเก่า เช่น เทียนให้นำกลับมาใช้ใหม่ได้เหมาะสม</p> <p>ฉ) จัดการกับเศษคราบโลหะที่ติดตามเข้าหลอมให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>● สามารถควบคุมปริมาณน้ำหนักรวมได้เหมาะสมกับชนิดงานหล่อและถูกต้อง</li> <li>● สามารถลดการสูญเสียด้านพลังงานและวัสดุได้</li> <li>● มีความสามารถในการปรับปรุงและแปรวัสดุเก่านำมาใช้งานใหม่ได้ดี</li> </ul>
<p><b>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</b></p>
<p>หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required)</p> <p>1. เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงานในการปฏิบัติงาน</p>
<p>หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความรู้และทักษะของการคำนวณสัดส่วนปริมาณในกระบวนการหลอมหล่อ</li> <li>2. ความรู้ในการรักษาส่วนสูญเสียวัสดุและโลหะ</li> <li>3. ความรู้ในการดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์</li> <li>4. ความรู้ในวิธีการแปรวัสดุเก่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่</li> </ol>
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล</li> <li>2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง</li> <li>3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้</li> </ol>