

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)
<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10203  <b>ทำต้นเทียนงานหล่อ</b>            กลุ่มเป้าหมาย            (Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้ปฏิบัติงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับที่ต้องทำต้นเทียน</li> <li>● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ 102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ</li> </ul> <p>คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการทำต้นเทียน</p>
<p>เนื้อหา(Content)</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 03.1 ฉีดเทียน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 03.2 แต่งเทียน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 03.3 ติดต้นเทียน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 03.4 ชั่งน้ำหนักต้นเทียน</p>

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10203</p> <p style="text-align: center;"><b>ทำต้นเทียนงานหล่อ</b></p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p><b>03.1 ฉีดเทียน</b></p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) รู้และเข้าใจวิธีการใช้งานเครื่องฉีดเทียนและสามารถใช้อุปกรณ์ได้ถูกต้อง</p> <p>ข) รู้คุณสมบัติของเทียนแต่ละชนิด</p> <p>ค) สามารถฉีดเทียนได้ชิ้นงานที่สมบูรณ์ไม่เสียรูปทรง</p> <p>ง) สามารถแก้ไขปัญหาการฉีดเทียนได้</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>● ฉีดเทียนได้สมบูรณ์ ถูกต้องตามกำหนด</li> <li>● สามารถแก้ไขปัญหาในการทำงานได้</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. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของเทียน</li> <li>2. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เทียนถูกต้อง</li> <li>3. ความรู้และทักษะในการใช้เครื่องฉีดเทียน</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>

หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10203
ทำต้นเทียนงานหล่อ
หน่วยย่อย(Element) 03.2 แต่งเทียน
เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC) ก) รู้และเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์แต่งเทียนได้ดี ข) เลือกใช้อุปกรณ์แต่งเทียนได้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงาน ค) ตัด ต่อขนาดแหวน และแต่งปรับผิวเทียนได้สะอาดเรียบร้อย ง) ตรวจสอบและประกอบชิ้นส่วนเทียนได้ถูกต้อง
ขอบเขต (Range Statement) <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>● สามารถแต่ง ประกอบเทียนได้ถูกต้อง</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): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของเทียน</li> <li>2. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เทียนถูกต้อง</li> <li>3. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์แต่งเทียนได้ถูกต้อง</li> </ol>
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element) <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>

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10203</p> <p style="text-align: center;"><b>ทำต้นเทียนงานหล่อ</b></p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p><b>03.3 ติดต้นเทียน</b></p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) มีความรู้และเข้าใจสามารถแยกประเภทงานที่จะนำมาติดต้นรวมกันได้อย่างถูกต้องตามขนาดของชิ้นงานและชนิดโลหะ</p> <p>ข) กำหนดทางวิ่งของน้ำโลหะได้เหมาะสม</p> <p>ค) ติดชิ้นงานบนต้นเทียนได้ปริมาณและขนาดรวมทั้งระยะห่างที่เหมาะสม</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>● ประกอบต้นเทียนได้ถูกต้อง</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. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของเทียน</li> <li>2. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เทียนถูกต้อง</li> <li>3. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์แต่งเทียนได้ถูกต้อง</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>

หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10203 ทำต้นเทียนงานหล่อ
หน่วยย่อย(Element) 03.4 ชั่งน้ำหนักต้นเทียน
เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC) ก) รู้และเข้าใจสูตรการคำนวณน้ำหนักเทียนเป็นโลหะแต่ละชนิดที่ใช้ ข) บันทึกข้อมูลน้ำหนักเทียน น้ำหนักโลหะที่ได้จากการชั่งและการคำนวณ
ขอบเขต (Range Statement) <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีทักษะในการคิดคำนวณและการบันทึกเอกสารที่แม่นยำถูกต้อง</li> <li>● รู้และเข้าใจ มีทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน</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): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความรู้ด้านการคำนวณ</li> <li>2. ความรู้และทักษะในการบันทึกข้อมูล</li> <li>3. ความรู้และทักษะในการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูล</li> </ol>
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element) <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>