

สรุปหน่วย(Unit Summary)
<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10204</p> <p>ทำต้นแบบปูนงานหล่อ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>(Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ปฏิบัติงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับที่ต้องทำต้นแบบปูน ● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ 102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ <p>คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการทำต้นแบบปูน</p>
<p>เนื้อหา(Content)</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.1 ทำแบบปูน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.2 ละลายเทียนออกจากแบบปูน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.3 อบแบบปูน</p>

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10204</p> <p style="text-align: center;">ทำต้นแบบปูนงานหล่อ</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p>04.1 ทำแบบปูน</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) รู้และเข้าใจวิธีการใช้เครื่องผสมปูนและอุปกรณ์ได้ดี</p> <p>ก) รู้คุณสมบัติเฉพาะของปูนและวิธีการผสมปูนแต่ละชนิดได้ดี</p> <p>ข) ผสมปูน เทปูนลงกระบอกในสภาพที่สมบูรณ์โดยไม่ทำให้ต้นเทียนเสียหาย</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● ความรู้และทักษะการเทปูนลงกระบอก ● สามารถผสมและเทปูนลงกระบอกได้จำนวนที่เหมาะสมกับระยะเวลาการปฏิบัติงาน
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</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"> 1. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของปูนงานหล่อ 2. ความรู้และทักษะในการใช้เครื่องผสมปูนและอุปกรณ์
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10204</p> <p style="text-align: center;">ทำต้นแบบปูนงานหล่อ</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p>04.2 ละลายเทียนออกจากแบบปูน</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) รู้วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ละลายเทียน</p> <p>ข) กำหนดอุณหภูมิและเวลาการละลายเทียนได้เหมาะสมกับลักษณะและปริมาณเทียน</p> <p>ค) ละลายเทียนออกจากกระบอกปูนโดยไม่ทำให้ต้นแบบปูนเสียหาย</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● สามารถละลายเทียนออกจากปูนได้เหมาะสม และไม่เสียหาย
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</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"> 1. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของปูนงานหล่อ 2. ความรู้และทักษะในการใช้เครื่องผสมปูนและอุปกรณ์ 3. ความรู้และทักษะในการใช้เตาตั้งเทียน 4. ความรู้และทักษะการควบคุมอุณหภูมิเตาตั้งเทียน , เตาอบปูน
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10204</p> <p style="text-align: center;">ทำต้นแบบปูนงานหล่อ</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p>04.3 อบแบบปูน</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) รู้วิธีการใช้เตาอบแบบปูน</p> <p>ข) กำหนดการใช้อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมกับลักษณะประเภทงาน</p> <p>ค) ดูแลรักษาเตาอบปูนได้ดี</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● สามารถอบปูนได้ตรงตามความต้องการ
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</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"> 1. ความรู้ด้านคุณสมบัติและชนิดของปูนงานหล่อ 2. ความรู้และทักษะในการใช้เครื่องผสมปูนและอุปกรณ์ 3. ความรู้และทักษะการควบคุมอุณหภูมิเตาขึ้นเทียน , เตาอบปูน
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้