

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)	
<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10304 ตรวจสอบตัวเรือนและอัญมณี</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย (Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ปฏิบัติงานด้านการเตรียมชิ้นงานสำหรับงานระดับอัญมณีและทำความสะอาดตัวเรือน ● ผู้ปฏิบัติงานระดับอัญมณี ● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ... หน้าที่หลัก (Key Function) 103 ระดับอัญมณี <p>คำสรุป(Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวเรือนก่อนการงานระดับอัญมณี การจำแนกประเภทอัญมณีแบบสังเคราะห์ และแบบธรรมชาติ ชนิดของอัญมณี (เช่น ไพลิน ทับทิม ฯลฯ) ค่าความแข็งของอัญมณีแต่ละชนิด การตรวจสอบตำหนิของอัญมณีด้วยตาเปล่า และกล้องขยาย การตรวจนับจำนวนอัญมณีและวิธีการจดบันทึก รวมทั้งการเลือกขนาดและรูปทรงของอัญมณีให้เหมาะสมกับตัวเรือน</p>	
<p>เนื้อหา(Content)</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตัวเรือน</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.2 จำแนกประเภทอัญมณีเบื้องต้น</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.3 ตรวจสอบตำหนิและจำนวนอัญมณี</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 04.4 เทียบขนาดอัญมณีกับตำแหน่งที่จะฝังในตัวเรือน</p>	

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10304</p> <p style="text-align: center;">ตรวจสอบตัวเรือนและอัญมณี</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p style="text-align: center;">04.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตัวเรือน</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) ตรวจสอบตำหนิ ตามด รูปร่าง ด้วยตาเปล่าและกล้องขยาย</p> <p>ข) ตรวจสอบขนาด น้ำหนัก ด้วยเครื่องมือวัดและเครื่องชั่ง</p> <p>ค) ตรวจสอบนับจำนวน</p> <p>ง) บันทึกการตรวจสอบ</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กล้องขยาย 10 -20 เท่า ● เวอร์เนียและเครื่องชั่งน้ำหนักแบบทศนิยมไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง ● บันทึกการตรวจสอบ หมายถึง บันทึกจำนวน ตำหนิ ขนาด น้ำหนัก รูปร่าง(ถูกต้องและไม่ถูกต้อง)
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</p>
<p>หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ในการตรวจสอบตำหนิ การตรวจนับและการชั่งน้ำหนัก 2. ใบสั่งงาน สมุดบันทึกการทำงาน
<p>หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ในการตรวจสอบความเรียบร้อยตัวเรือน 2. ทักษะในการตรวจสอบ ความรู้เกี่ยวกับตัวเรือน 3. ความรู้และทักษะในการบันทึก การทำบัญชีรายการ
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10304</p> <p style="text-align: center;">ตรวจสอบตัวเรือนและอัญมณี</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p style="text-align: center;">04.2 จำแนกอัญมณีเบื้องต้น</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) จำแนกประเภทของอัญมณีได้</p> <p>ข) จำแนกชนิดของอัญมณี</p> <p>ข) จำแนกค่าความแข็งของอัญมณีแต่ละประเภท และชนิดได้</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ประเภทของอัญมณี หมายถึง อัญมณีธรรมชาติ และอัญมณีสังเคราะห์ ● ชนิดของอัญมณี เช่น ไพลิน ทับทิม บุษราคัม มรกต ฯลฯ
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</p>
<p>หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องมือ วัสดุ – อุปกรณ์ และอัญมณี 2. ใบสั่งงาน, สมุดบันทึกงาน
<p>หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความรู้ด้านคุณสมบัติทางกายภาพของอัญมณี 2. ความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ 3. การบันทึก, ใบสั่งงาน
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10304</p> <p style="text-align: center;">ตรวจสอบตัวเรือนและอัญมณี</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p style="text-align: center;">04.3 ตรวจสอบตำหนิและจำนวนอัญมณี</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) ตรวจสอบตำหนิด้วยตาเปล่าและกล้องขยาย</p> <p>ข) ตรวจนับจำนวน</p> <p>ค) บันทึกการตรวจสอบ</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กล้องขยายขนาด 10 – 20 เท่า ● บันทึกการตรวจสอบ หมายถึง บันทึกจำนวน ตำหนิ ขนาด(ถูกต้อง และไม่ถูกต้อง)
<p>หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)</p>
<p>หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องมือ วัสดุ – อุปกรณ์ ในการตรวจสอบตำหนิและตรวจนับจำนวนอัญมณี 2. ใบสั่งงาน, สมุดบันทึกงาน
<p>หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบอัญมณี 2. ทักษะในการตรวจสอบอัญมณี
<p>แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10304 ตรวจสอบตัวเรือนและอัญมณี
หน่วยย่อย(Element) 04.4 เที่ยบขนาดอัญมณีกับตำแหน่งที่จะฝังในตัวเรือน
เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC) ก) ขนาด และรูปร่างอัญมณีสอดคล้องกับตำแหน่งที่จะฝัง
ขอบเขต (Range Statement) <ul style="list-style-type: none"> ขนาดและรูปร่างอัญมณีเป็นไปตามแบบงานที่กำหนด
หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ(The Performance Evidence Required) 1. เครื่องมือ วัสดุ – อุปกรณ์ : จี้ฝัง แหนบ
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ(The Knowledge Evidence Required)หรือ ความรู้(เฉพาะ)(Underpinning Knowledge): <ol style="list-style-type: none"> ความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้เครื่องมือ ความรู้ ทักษะในการเทียบขนาดอัญมณีกับตำแหน่งที่จะประดับในตัวเรือน
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element) <ol style="list-style-type: none"> สภาพการประเมิน(Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบรายงานผล หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่น เพิ่มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่น เพิ่มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้