

ข้อสรุปหน่วย (Unit Summary)	
<p>หน่วยสมรรถนะ (Unit) 10303 สร้างเครื่องมือ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย (Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ปฏิบัติงานระดับอำนวยการ ● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ... หน้าที่หลัก (Key Function) 103 ระดับอำนวยการ <p>คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการเครื่องมือพิเศษเพื่อช่วยการปฏิบัติงานให้มีความสะดวกมากขึ้น โดยเครื่องมือที่สร้างมานี้เป็นเครื่องมือที่สร้างขึ้นด้วยมือและเครื่องมืออย่างง่าย ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	
<p>เนื้อหา (Content)</p> <p>หน่วยย่อย (Element) 03.1 จัดเตรียมความพร้อมสำหรับขั้นตอนในการผลิตเครื่องมือช่าง</p> <p>หน่วยย่อย (Element) 03.2 สร้างเครื่องมือที่มีวิธีการสร้างด้วยมือ</p>	

หน่วยสมรรถนะ (Unit) 10303 การสร้างเครื่องมือ
สมรรถนะย่อย (Element) 03.1 จัดเตรียมความพร้อมสำหรับขั้นตอนในการผลิตเครื่องมือช่าง
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria , PC) ก) เตรียมพื้นที่การทำงานให้พร้อมสำหรับการสร้างเครื่องมือช่าง ข) เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุพร้อมใช้งาน ค) จัดเก็บพื้นที่การทำงาน หลังการปฏิบัติงาน
ขอบเขต (Range Statement) ● พื้นที่การปฏิบัติงาน เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ปฏิบัติงานปกติประจำวัน
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements)
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Required) 1. พื้นที่ในการปฏิบัติงาน 2. อุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 3. สถานที่ปฏิบัติงาน
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Required) หรือ ความรู้ (เฉพาะ) (Underpinning Knowledge) : 1. ความรู้เกี่ยวกับชนิด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 2. จัดเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ 3. วิธีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ พื้นที่การปฏิบัติงาน
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินสมรรถนะย่อยนี้ (Guidance to Assessors of this Element) 1. สภาพการประเมิน (Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบ รายงานผล 2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง 3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่นแฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้

หน่วยสมรรถนะ (Unit) 10303 การสร้างเครื่องมือ
สมรรถนะย่อย (Element) 03.2 สร้างเครื่องมือที่มีวิธีการสร้างด้วยมือ
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria , PC) ก) อธิบายรูปแบบ ลักษณะของเครื่องมือทำการสร้าง และมีความเหมาะสมกับงาน เครื่องเงินเครื่องทองโบราณ พร้อมบอกวิธีขั้นตอนการทำได้ ข) วัสดุที่จะนำมาใช้ทำเครื่องมือถูกต้อง ค) กำหนดจุดหรือโครงสร้างของส่วนประกอบของเครื่องมือช่างได้ ง) ตัดและสร้างรูปทรงของส่วนประกอบของเครื่องมือช่างตามมาตรฐานของวิธีการสร้างด้วยมือ จ) ตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆที่สร้างให้ตรงตามมาตรฐาน ฉ) คำเตือนหรือข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ช) จัดเก็บพื้นที่การทำงาน หลังการปฏิบัติงาน
ขอบเขต (Range Statement) ● เป็นเครื่องมือที่ผู้ปฏิบัติงานสร้างขึ้นด้วยตนเองเพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานหรือช่วยให้การปฏิบัติงานสะดวกขึ้น
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements)
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Required) 1. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน 2. ทักษะในด้านรูปทรงเลขาคณิต
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Required) หรือ ความรู้ (เฉพาะ) (Underpinning Knowledge) : 1. ความรู้เกี่ยวกับชนิด และคุณสมบัติของโลหะที่ใช้ในการสร้างเครื่องมือ 2. ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ 3. ความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำหนดจุด เช่น จุดเลื่อย จุดตัดฯ 4. ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบ ทดสอบชิ้นงาน

แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินสมรรถนะย่อยนี้ (Guidance to Assessors of this Element)

1. สภาพการประเมิน (Assessment Condition) สถานที่ปฏิบัติงานจริงหรือสถานที่ฝึกงาน ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงาน เครื่องมืออุปกรณ์ วัสดุและชิ้นงาน แบบบันทึก แบบ รายงานผล
2. หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ เช่น แฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือชิ้นงานของจริง
3. หลักฐานความรู้ที่ต้องการ เช่น แฟ้มสะสมผลงาน หรือสมุดบันทึก หรือแบบทดสอบความรู้