

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)	
<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10212</p> <p>จัดระบบของโรงหล่อ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>(Target group):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ปฏิบัติงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับที่ต้องใช้การจัดวางระบบแผนผังของโรงหล่อ ● ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ 102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ <p>คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการจัดวางระบบแผนผังของโรงหล่อ</p>	
<p>เนื้อหา(Content)</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 12.1 วางระบบแผนผังกระบวนการหล่อ</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 12.2 จัดระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยย่อย(Element) 12.3 วางแผนผังบุคลากร</p>	

<p>หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10212</p> <p style="text-align: center;">จัดระบบของโรงหล่อ</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p>12.1 วางระบบแผนผังกระบวนการหล่อ</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) รู้และเข้าใจกระบวนการหล่ออย่างถูกต้อง</p> <p>ข) รู้กำลังการผลิตของเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละชนิด</p> <p>ค) กำหนดจำนวนและตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างเหมาะสม</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● สามารถจัดวางระบบแผนผังของโรงหล่อได้
<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. ความรู้ในกระบวนการหล่อโลหะ 2. ความรู้และทักษะในการวางแผนผังโรงหล่อได้อย่างเหมาะสม 3. ความรู้และทักษะในการจัดการระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 4. ความรู้และทักษะในการวางแผนบุคลากรได้อย่างเหมาะสม
<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) 10212</p> <p style="text-align: center;">จัดระบบของโรงหล่อ</p>
<p>หน่วยย่อย(Element)</p> <p>12.2 จัดระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</p>
<p>เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC)</p> <p>ก) วางแผนผังโรงหล่อให้มีความสะอาดและปลอดภัย</p> <p>ข) จัดให้มีแสงสว่างและการถ่ายเทของอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ค) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างเหมาะสม</p> <p>ง) จัดทำแผนป้องกันภัยได้อย่างถูกต้อง</p>
<p>ขอบเขต (Range Statement)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● สามารถจัดวางระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและถูกต้องตามหลักวิชาการ
<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. ความรู้ในกระบวนการหล่อโลหะ 2. ความรู้และทักษะในการวางแผนผังโรงหล่อได้อย่างเหมาะสม 3. ความรู้และทักษะในการจัดการระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 4. ความรู้และทักษะในการวางแผนบุคลากรได้อย่างเหมาะสม
<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

หน่วยสมรรถนะ(Unit) 10212
จัดระบบของโรงหล่อ
หน่วยย่อย(Element) 12.3 วางแผนผังบุคลากร
เกณฑ์การปฏิบัติงาน(Performance Criteria , PC) ก) รู้และเข้าใจความสามารถในการผลิตของบุคลากร ข) จัดบุคลากรในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม ค) ควบคุมการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ง) ประเมินผลการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
ขอบเขต (Range Statement) <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ● สามารถวางแผนผังและกำหนดบุคลากรได้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน
หลักฐานที่ต้องการ(Evidence Requirements)
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"> 1. ความรู้ในกระบวนการหล่อโลหะ 2. ความรู้และทักษะในการวางแผนผังโรงหล่อได้อย่างเหมาะสม 3. ความรู้และทักษะในการจัดการระบบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 4. ความรู้และทักษะในการวางแผนบุคลากรได้อย่างเหมาะสม
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อยนี้(Guidance to Assessors of this Element) <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