

ข้อสรุปหน่วย(Unit Summary)	
ชื่อหน่วยสมรรถนะ 4014 ประมาณราคางานหล่อ	
กลุ่มเป้าหมาย (Target group) : ผู้ปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ในสาขางานหล่อผลิตภัณฑ์โลหะ ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQ อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	
คำสรุป (Overview) : หน่วยนี้เกี่ยวกับการประมาณราคางานหล่อผลิตภัณฑ์โลหะ เช่น การประมาณราคาวัสดุ น้ำหนักชิ้นงานหล่อ	
เนื้อหา (Content) : น้ำหนักชิ้นงานหล่อ หน่วยย่อย(Element) 1 : ประมาณราคาวัสดุ น้ำหนัก ชิ้นงานหล่อ มุ่งเน้นการจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ แบบประมาณราคาวัสดุ เช่น น้ำหนักของชิ้นงานหล่อ หน่วยย่อย(Element) 2 :	
ข้ออ้างอิงสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพไทย TVQs :	

หน่วยย่อย (Element of Competence)	
หน้าที่หลัก (Key Function) 401 ออกแบบงานหล่อ	
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 4014 ประมาณราคางานหล่อ	
หน่วยย่อย(Element) 4014.1 ประมาณราคาวัสดุหน้าหนักชิ้นงานหล่อ	
เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria, PC) ก) แยกแบบ ข) คำนวณหาปริมาตรของชิ้นงาน ค) คัดราคางานตามมาตรฐาน ง)	
ขอบเขต (Range Statement) 1) แยกแบบ คำนวณหาปริมาตรชิ้นงาน 2) คัดราคางาน 3) ความถูกต้อง	
หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Requirements):	
หลักฐานการปฏิบัติงานที่ต้องการ (The Performance Evidence Requirements): PE 1 ลป. 1 รายการแยกแบบประมาณราคา PE 2 ลป. 2 แบบประมาณราคารวม ต่อชิ้นงาน PE 3 ลป. 3	
หลักฐานความรู้ที่ต้องการ (The Knowledge Evidence Requirements): หรือความรู้ที่ต้องการ (Underpinnig Knowledge ; UPK)	
KE 1 ลร. 1 หลักการประมาณราคาวัสดุ หน้าหนัก ของชิ้นงานหล่อ KE 2 ลร. 2 บันทึกลงแบบประมาณราคา KE 3 ลร. 3	
แนวทางการประเมินสำหรับผู้ประเมินหน่วยย่อย (Guidance to Assesors of this Element) 1 ประเมินความรู้ จากแบบประมาณราคา 2 ประเมินการปฏิบัติงาน ถึงความถูกต้องของการประมาณราคา 3	