

มาตรฐานอาชีพ บทบาทหลัก(Key Role) ผลิตเครื่องประดับและอัญมณี  
หน้าที่หลัก(Key Functions) 103 ระดับอัญมณี

หน้าที่หลัก (Key Function)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	หน่วยย่อย (Elements of Competence)
103 ระดับอัญมณี	10301 จับยึดตัวเรือนและ ถอดล้าง	01.1 จับยึดตัวเรือนเพื่อการทำงาน 01.2 ถอดล้างตัวเรือนจากการจับยึด
	10302 เตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์	02.1 จัดเตรียมและดูแลรักษาเครื่องมือ ได้ครบถ้วนเหมาะสม 02.2 ประกอบตามกับเหล็กตัดได้ ถูกต้อง 02.3 เจียรเหล็ก และการฝนลับเหล็ก ให้คม
	10303 สร้างเครื่องมือ	03.1 จัดเตรียมความพร้อมสำหรับ ขั้นตอนในการผลิตเครื่องมือช่าง 03.2 สร้างเครื่องมือที่มีวิธีการสร้าง ด้วยมือ
	10304 ตรวจสอบตัวเรือน และอัญมณี	04.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตัวเรือน 04.2 จำแนกประเภทอัญมณีเบื้องต้น 04.3 ตรวจสอบตำหนิและจำนวน อัญมณี 04.4 เที่ยบขนาดอัญมณีกับตำแหน่ง ที่จะฝังในตัวเรือน
	10305 ปรับแก้รูปทรง อัญมณี	05.1 ปรับแก้รูปทรงอัญมณีตามแบบที่ กำหนด
	10306 คัดสรรอัญมณี	06.1 จัดเกรดอัญมณี 06.2 คัดสรรอัญมณีลงในตัวเรือน
	10307 ระบุ รูปทรงมาตรฐาน สีชนิด ลักษณะของอัญมณี	07.1 บอกชื่อรูปทรงมาตรฐานของ อัญมณี 07.2 บอกสีและชื่อของอัญมณี 07.3 บอกชนิดและลักษณะของอัญมณี เบื้องต้น
	10308 แยกชนิด และประเภท ของอัญมณี	08.1 แยกชนิดของอัญมณี 08.2 แยกประเภทของอัญมณีสังเคราะห์ กับอัญมณีธรรมชาติ

หน้าที่หลัก (Key Function)	หน่วยมาตรฐาน (Units of Competence)	หน่วยย่อย (Elements of Competence)
	10309 วิเคราะห์อัญมณี	09.1 เตรียมเครื่องมือ และวัสดุในการ วิเคราะห์อัญมณี 09.2 การใช้เครื่องมือวิเคราะห์และขั้นตอนที่ ถูกต้อง 09.3 สรุปผลการวิเคราะห์อัญมณี
	10310 ประดับอัญมณี แบบจิกชิ้นไขปลา	10.1 คว้านปรับแนวรูเจาะเพื่อการฝังอัญมณี 10.2 จิกชิ้นเม็ดไขปลาและฝังอัญมณี 10.3 ตัดขอบรอบในรอบนอกที่ฝังไขปลา
	10311 ประดับอัญมณี ฝังแบบหนามเตย	11.1 ปรับแต่งหนามเตยตรงตำแหน่งที่จะฝัง อัญมณี 11.2 จัดเรียงอัญมณีบนตัวเรือน 11.3 ฝังอัญมณีแบบหนามเตยบนตัวเรือน
	10312 ประดับอัญมณี แบบฝังล็อก (ฝังสอด)	12.1 เซาะร่องตัวเรือนเพื่อฝังอัญมณี 12.2 ฝังอัญมณีเข้าในตัวเรือน 12.3 ตัดแต่งขอบให้เรียบ และเก็บพื้นผิว ตัวเรือน
	10313 ประดับอัญมณี แบบฝังหุ้ม	13.1 ปรับคว้านกระเปาะตรงตำแหน่งที่จะฝัง อัญมณี 13.2 ฝังอัญมณีเข้าในกระเปาะตัวเรือน 13.3 ตัดเก็บขอบบริเวณที่ฝังอัญมณี และ แต่งพื้นผิวตัวเรือน
	10314 ประดับอัญมณี แบบ ฝังกลบขอบ (เหยียบหน้า)	14.1 ปรับคว้านรูในตำแหน่งที่จะฝังอัญมณี 14.2 ฝังอัญมณีเข้าในตำแหน่งที่กำหนด 14.3 ตัดเก็บขอบในบริเวณที่กลบขอบ และเก็บผิวตัวเรือน
	10315 ประดับอัญมณี แบบไร้หนาม	15.1 ปรับแต่งเส้นเอ็นตัวเรือนเพื่อจับยึดอัญมณี 15.2 เซาะร่องพลอยเพื่อการเกาะยึด 15.3 ประดับอัญมณีเข้าตัวเรือน 15.4 ตัดเก็บขอบนอกบริเวณที่ฝังไร้หนาม

หน้าที่หลัก (Key Function)	หน่วยมาตรฐาน (Units of Competence)	หน่วยย่อย (Elements of Competence)
	10316 ประดับอัญมณี แบบพิเศษ	16.1 เลือกเทคนิคและวิธีการฝังอัญมณี 16.2 ฝังอัญมณีลงบนตัวเรือน
	10317 ปรับแต่งพื้นผิว ตัวเรือน	17.1 ตะไบพื้นผิวตัวเรือน 17.2 ขัดกระดาษทรายบนพื้นผิวตัวเรือน 17.3 ลงลुकยางบนพื้นผิวตัวเรือน
	10318 รักษาส่วนสูญเสีย โลหะ	18.1 เก็บเศษและผงโลหะจากการปฏิบัติงาน
	10319 ถ่ายทอด ประสบการณ์ และวิธีการทำงาน	19.1 จัดทำเอกสาร ตำรา วิธีการปฏิบัติงาน 19.2 ปฏิบัติการสอนประสบการณ์ และวิธีการปฏิบัติงาน 19.3 ประเมินผลผู้เรียน
	10320 พัฒนาฝีมือ สร้าง และรักษา สัมพันธภาพ ในการทำงานที่มี ประสิทธิภาพ	20.1 พัฒนาทักษะฝีมือ 20.2 สร้างและรักษาสัมพันธภาพในการทำงาน
	10321 ดูแลแผนงาน	21.1 ส่งงานตามคำสั่งสายการบังคับบัญชา 21.2 ดูแลแนะนำวิธีการทำงาน
	10322 กำกับดูแลงาน	22.1 ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย 22.2 กำกับดูแลงานตามที่ได้รับมอบหมาย 22.3 ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของงาน
	10323 ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎ ข้อบังคับสุขอนามัย และความปลอดภัย	23.1 ปฏิบัติตามข้อบังคับที่กำหนดไว้ตาม กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของ สถานประกอบการ 23.2 ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน 23.3 นำวิธีปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษา ความปลอดภัยไปปฏิบัติขณะปฏิบัติงาน

หน้าที่หลัก (Key Function)	หน่วยมาตรฐาน (Units of Competence)	หน่วยย่อย (Elements of Competence)
	10324 ปฏิบัติงานอย่างมี สุขอนามัยและ ปลอดภัย	24.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของ สถานประกอบการ 24.2 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่เกี่ยวกับอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน 24.3 ปรับใช้ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย 24.4 ตระหนักและควบคุมสารพิษใน สถานที่ทำงาน
	10325 กำกับดูแล รักษา สุขอนามัยและความ ปลอดภัยในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	25.1 ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ ข้อกฎหมาย และข้อกำหนดของบริษัท 25.2 กำกับดูแลกระบวนการฉุกเฉิน และ อุบัติเหตุ 25.3 เลือกวิธีการทำงาน และดำเนิน กระบวนการทำงานให้เกิดความปลอดภัย 25.4 วินิจฉัย และควบคุมการเสี่ยงภัย อันตราย ในพื้นที่ทำงาน