

แผนภาพมาตรฐานอาชีพ  
บทบาทหลัก

อนุรักษ์ สืบสานงานเครื่องเงินเครื่องทองโบราณ

หน้าที่หลัก 201 ผลิตงานเครื่องเงินเครื่องทองโบราณ

มาตรฐานอาชีพพหุบาทหลัก อนุรักษ์สืบสานงานเครื่องเงินเครื่องทองโบราณ

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
201 ผลิตงานเครื่องเงิน เครื่องทองโบราณ	20101 เตรียมความพร้อมก่อน การปฏิบัติงาน	01.1 เตรียมและจัดพื้นที่ก่อนการ ปฏิบัติงาน 01.2 จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ และวัสดุใน การปฏิบัติงานเหมาะสมถูกต้อง 01.3 จัดเก็บ เครื่องมือ อุปกรณ์ พื้นที่ในการ ปฏิบัติงาน และทำความสะอาดให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อย 01.4 เก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ที่มีค่าเพื่อนำมา หมุนเวียนใช้ได้ อีก และเก็บรักษาด้วยวิธี ที่เหมาะสม
	20102 เตรียมโลหะ (หลอม,รีด,ดึงลวด)	02.1 ตรวจสอบโลหะ 02.2 หลอมโลหะ 02.3 รีด ดึง และตัดโลหะตามขนาด
	20103 ขึ้นรูปทรง	03.1 อ่านแบบงานและจัดลำดับการ ทำงาน 03.2 สร้างชิ้นส่วนได้ถูกต้อง (ชิ้นส่วนหลักและชิ้นส่วนรอง)
	20104 ประกอบชิ้นส่วน	04.1 อ่านแบบและจัดลำดับการประกอบ ชิ้นส่วน 04.2 เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์เหมาะสม และถูกต้อง 04.3 ประกอบชิ้นส่วนตามที่กำหนด
	20105 ตัดเส้นลวดเงิน , ทอง , โลหะอื่นๆ	05.1 เตรียมเส้นลวดขนาดต่างๆ 05.2 ตัดลวดให้เป็นรูปทรงต่างๆ เช่น ดัดลาย ดัดกลีบ ดัดขึ้นโครง
	20106 ทำไขปลา	06.1 เตรียมเส้นลวดตามขนาดได้ถูกต้อง 06.2 หลอมละลายเส้นลวดโลหะเป็น เม็ดกลม

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20107 ถักหรือร้อยด้วยห่วง	07.1 เตรียมเส้นลวดให้ได้ขนาดเหมาะสมกับชิ้นงาน 07.2 เชื่อมประสาน 07.3 ถักร้อยชิ้นงาน
	20108 ถักหรือร้อยด้วยเส้นลวด	08.1 เตรียมเส้นลวดให้ได้ขนาดเหมาะสมกับชิ้นงาน 08.2 ถักร้อยชิ้นงาน
	20109 เลื่อยฉลุ	09.1 เตรียมแผ่นหรือชิ้นงาน 09.2 กำหนดส่วนที่ฉลุ 09.3 ฉลุ ตกแต่ง
	20110 แกะลาย แรลาย	10.1 เตรียมแผ่นโลหะหรือชิ้นงาน 10.2 แกะลาย แรลาย
	20111 สลักลาย	11.1 เตรียมแผ่นโลหะหรือชิ้นงาน 11.2 กำหนดพื้นที่สลัก 11.3 สลักลายบนผิวหน้าชิ้นงาน
	20112 สลักคุณ	12.1 เตรียมแผ่นโลหะ หรือชิ้นงาน 12.2 สลักคุณชิ้นงานให้เกิดมิติตามแบบ 12.3 ลูบลายและแกะสลักลายหน้าชิ้นงาน
	20113 ประดับอัญมณีโบราณ	13.1 เตรียมชิ้นงานและอัญมณี 13.2 ประดับอัญมณี
	20114 ขัด ตกแต่ง ทำความสะอาดชิ้นสุดท้าย	14.1 ขัดตกแต่งชิ้นงาน 14.2 ล้างทำความสะอาดชิ้นงาน
	20115 กดลาย	15.1 เตรียมชิ้นงานเพื่อการกดลาย 15.2 กดลายบนผิวชิ้นงาน

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20116 ลงยาสี	16.1 เตรียมชิ้นงาน 16.2 ลงยาสีตามแบบที่กำหนด
	20117 ย้อมสี	17.1 เตรียมชิ้นงาน 17.2 ย้อมสีตามแบบที่กำหนด
	20118 รมดำ	18.1 เตรียมชิ้นงาน 18.2 รมดำได้ตามกำหนด
	20119 กะไหล่	19.1 เตรียมชิ้นงาน 19.2 เปียกทอง 19.3 ทาทอง
	20120 บุหุ้ม (ตกแต่งผิวชิ้นงาน กับโลหะให้แนบสนิท)	20.1 เตรียมแผ่นโลหะ 20.2 บุหุ้มชิ้นงาน
	20121 ลงยาถม	21.1 เตรียมชิ้นงาน 21.2 ลงยาถมตามแบบที่กำหนด
	20122 ทำยาถม	22.1 จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุใน การปฏิบัติงานเหมาะสมถูกต้อง 22.2 เตรียมวัสดุในการหลอมยาถมได้ถูกต้อง 22.3 หลอมยาถมได้คุณสมบัติตามที่กำหนด 22.4 ตรวจสอบคุณภาพยาถม
	20123 แก้ปัญหาเนื้อโลหะ	23.1 ตรวจสอบตำหนิบนผิวของชิ้นงาน 23.2 ซ่อมแซมแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นงาน
	20124 ดูแลแนะนำงาน	24.1 สั่งงานพนักงาน หรือช่างผลิตเครื่องเงิน เครื่องทองโบราณ 24.2 ดูแลแนะนำวิธีการทำงาน 24.3 ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของงาน

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20123 แก้ปัญหาเนื้อโลหะ	23.1 ตรวจสอบตำหนิบนผิวของชิ้นงาน 23.2 ซ่อมแซมแก้ปัญหาที่เกิดบนชิ้นงาน
	20124 ดูแลแนะนำงาน	24.1 สั่งงานพนักงาน หรือช่างผลิตเครื่องเงิน เครื่องทองโบราณ 24.2 ดูแลแนะนำวิธีการทำงาน 24.3 ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของงาน
	20125 ถ่ายทอดประสบการณ์ และวิธีทำงาน	25.1 จัดเตรียมการสอน และสื่อ 25.2 ปฏิบัติการสอนประสบการณ์ และวิธีการ ปฏิบัติงาน 25.3 ประเมินผลผู้เรียน
	20126 กำกับจัดการงาน	26.1 สั่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย 26.2 กำกับดูแลงานตามที่ได้รับมอบหมาย 26.3 ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของงาน
	20127 วิจัย สร้างสรรค์ และ พัฒนาผลิตภัณฑ์	27.1 วิจัยเพื่อการออกแบบชิ้นงาน และ สร้างสรรค์ชิ้นงาน 27.2 วางแผนและทำงานตามขั้นตอน
	20128 สร้างองค์ความรู้ใหม่	28.1 จัดทำโครงร่างองค์ความรู้ใหม่ 28.2 ปฏิบัติงานตามโครงร่างองค์ความรู้ใหม่ 28.3 สรุป
	20129 การพัฒนาฝีมือ และ การรักษาจรรยาบรรณ ในการทำงาน	29.1 การพัฒนาทักษะฝีมือ 29.2 การรักษาจรรยาบรรณในการทำงาน
	20130 อัญมณีเบื้องต้น	30.1 ระบุชื่อรูปทรงมาตรฐานของอัญมณี 30.2 ระบุสีและชื่อของอัญมณี 30.3 ระบุชนิดและลักษณะของอัญมณีเบื้องต้น
	20131 อัญมณีขั้นกลาง	31.1 แยกชนิดของอัญมณี

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20131 อัญมณีชั้นกลาง	31.1 แยกชนิดของอัญมณี
	20132 อัญมณีศาสตร์	32.1 เตรียมเครื่องมือ และวัสดุในการวิเคราะห์อัญมณี 32.2 การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ และขั้นตอนที่ถูกต้อง 32.3 สรุปผลการวิเคราะห์อัญมณี
	20133 งานสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานเครื่องเงินเครื่องทองโบราณ	33.1 กำหนด และเลือกประเภท ลักษณะการนำไปใช้งานได้ถูกต้อง และเหมาะสม 33.2 อนุรักษ์ และดูแลรักษา
	20134 งานประติมากรรมที่เกี่ยวข้องกับงานเครื่องเงินเครื่องทองโบราณ	34.1 กำหนด และเลือกประเภท ลักษณะการนำไปใช้งานได้ถูกต้อง และเหมาะสม 34.2 อนุรักษ์ และดูแลรักษา
	20135 การสร้างเครื่องมือ	35.1 จัดเตรียมความพร้อมสำหรับขั้นตอนในการผลิตเครื่องมือช่าง 35.2 สร้างเครื่องมือที่มีวิธีการสร้างด้วยมือ
	20136 การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ (ขั้นก้าวหน้า)	36.1 จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ฯลฯ ในการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ 36.2 ผลิตเครื่องใช้ที่ใช้กับมือ และเครื่องใช้ที่ใช้เทคนิควิธีของเครื่องจักร

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20137 ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎ ข้อบังคับสุขอนามัย และ ความปลอดภัย	37.1 ปฏิบัติตามข้อบังคับที่กำหนดไว้ตาม กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของสถาน ประกอบการ 37.2 ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน 37.3 การนำวิธีปฏิบัติตามขั้นตอนการรักษา ความปลอดภัยไปปฏิบัติขณะปฏิบัติงาน
	20138 สุขภาพและอนามัยใน การปฏิบัติงาน	38.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของ สถานประกอบการ 38.2 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน 38.3 ปรับใช้ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย 38.4 การตระหนักและควบคุมสารพิษใน สถานที่ทำงาน