

บ
สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
แผนภาพแสดงหน้าที่หลัก Functional Map	1
แผนภาพมาตรฐานอาชีพ กลุ่ม 201 ผลิตภัณฑ์เครื่องเงินเครื่องทองโบราณ	3
รายละเอียดคุณวุฒิ	10
ข้อเปรียบเทียบโครงสร้างคุณวุฒิ	18
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20101 เตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน	21
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20102 เตรียมโลหะ (หลอม, รีด, ดึงลวด)	27
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20103 ขึ้นรูปทรง	33
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20104 ประกอบชิ้นส่วน	36
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20105 ตัดเส้นลวดเงิน, ทอง, โลหะอื่น	41
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20106 ทำไขปลา	45
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20107 ถักหรือร้อยด้วยห่วง	49
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20108 ถักหรือร้อยด้วยเส้นลวด	56
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20109 เลื่อยฉลุ	61
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20110 แกะลาย แร่ลาย	66
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20111 สลักลาย	69
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20112 สลักคูน	76
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20113 ประดับอัญมณีโบราณ	82
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20114 ชัด ตกแต่ง ทำความสะอาดชิ้นสุดท้าย	87
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20115 กดลาย	92
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20116 ลงยาสี	96
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20117 ย้อมสี	100
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20118 รมดำ	104
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20119 กะไหล่	108
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20120 บุหุ้ม	113
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20121 ลงยาถม	117
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20122 ทำยาถม	121
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20123 แก้ปัญหาเนื้อโลหะ	126
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20124 ดูแลแนะนำงาน	129
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20125 ถ่ายทอดประสบการณ์ และวิธีทำงาน	135
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20126 กำกับจัดการงาน	142
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20127 วิจัย สร้างสรรค์และพัฒนาผลิตภัณฑ์	146

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20128 สร้างองค์ความรู้ใหม่	151
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20129 การพัฒนาฝีมือ และรักษาจรรยาบรรณในการทำงาน	158
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20130 อัญมณีเบื้องต้น	162
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20131 อัญมณีชั้นกลาง	166
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20132 อัญมณีศาสตร์	168
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20133 งานสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานเครื่องเงิน เครื่องทองโบราณ	172
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20134 งานประติมากรรมที่เกี่ยวข้องกับงานเครื่องเงิน เครื่องทองโบราณ	176
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20135 การสร้างเครื่องมือ	180
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20136 การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ (ชิ้นก้ำวหน้า)	184
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20137 ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎ ข้อบังคับสุขอนามัยและความ ปลอดภัย	189
หน่วยสมรรถนะ (Unit) 20138 สุขภาพ และอนามัยในการปฏิบัติงาน	196
บรรณานุกรม	204
ภาคผนวก ก. การจัดทำประชาพิเคราะห์	206
ภาคผนวก ข. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญที่เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ	220
ภาคผนวก ค. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญที่เข้าร่วมประชุมประชาพิเคราะห์	222
ภาคผนวก ง. แบบประเมินมาตรฐานอาชีพและการจัดระดับคุณวุฒิวิชาชีพ	225
ภาคผนวก จ. ผลการวิเคราะห์เพื่อรับรองมาตรฐานอาชีพและการจัดระดับคุณวุฒิ วิชาชีพ	241
ประวัติย่อของผู้วิจัย	244