

รายละเอียดคุณวุฒิ

TVQ 1 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 1

รายละเอียดของคุณวุฒิ	
เลขอ้างอิง	TVQ X X X X
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 1 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ ระดับ 1 (TVQ 1)
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย
วันเริ่มต้นการรับรอง	
วันสิ้นสุดการรับรอง	
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร	
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี
ประเภทย่อย ของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้	
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ	
วันสุดท้ายของการอนุมัติ	
กลุ่มอายุ	
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 1 หน่วย
ส่วนประกอบของโครงร่าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย
	หน่วยเลือก (Optional Units)
	1. กลุ่มหน้าที่หลักบังคับ
	10218 ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎข้อบังคับทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
	2. กลุ่มเทคนิคงาน (เลือก 1 วิธี)
	10202 ทำพิมพ์ยางสำหรับงานฉีดแบบเทียนงานหล่อ
	10203 ทำต้นเทียนงานหล่อ
	10204 ทำแบบปูนงานหล่อ
	10205 จัดเตรียมโลหะงานหล่อ
	10206* หลอมและหล่อโลหะด้วยความร้อนจากแก๊ส
	10207* หลอมและหล่อด้วยความร้อนจากกระแสไฟฟ้า

หมายเหตุ * ให้เลือกเทคนิคงานเฉพาะ 10206 , 10207 เพียง 1 วิธีเท่านั้น

TVQ 2 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 2

รายละเอียดของคุณวุฒิ		
เลขอ้างอิง	TVQ 1 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 1	
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 2 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 2 (TVQ 2)	
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย	
วันเริ่มต้นการรับรอง		
วันสิ้นสุดการรับรอง		
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร		
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification	
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี	
ประเภทย่อยของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ	
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้		
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ		
วันสุดท้ายของการอนุมัติ		
กลุ่มอายุ		
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 2 หน่วย	
ส่วนประกอบของโครงร่าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้	
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย	หน่วยเลือก (Optional Units)
		1. กลุ่มหน้าที่หลักบังคับ
	10215	พัฒนาฝีมือ สร้าง และรักษาสัมพันธภาพในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ
		2. กลุ่มเทคนิคงาน (เลือก 2 วิธี)
	10202	ทำพิมพ์ยางสำหรับงานฉีดแบบเทียนงานหล่อ
	10203	ทำต้นเทียนงานหล่อ
	10204	ทำแบบปูนงานหล่อ
	10205	จัดเตรียมโลหะงานหล่อ
	10206*	หลอมและหล่อโลหะด้วยความร้อนจากแก๊ส
	10207*	หลอมและหล่อด้วยความร้อนจากกระแสไฟฟ้า

หมายเหตุ * ให้เลือกเทคนิคงานเฉพาะ 10206 , 10207 เพียง 1 วิธีเท่านั้น

TVQ 3 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 1

รายละเอียดของคุณวุฒิ		
เลขอ้างอิง	TVQ 2 พื้นฐานงานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 2	
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 3 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 1 (TVQ 3)	
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย	
วันเริ่มต้นการรับรอง		
วันสิ้นสุดการรับรอง		
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร		
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification	
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี	
ประเภทย่อย ของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ	
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้		
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ		
วันสุดท้ายของการอนุมัติ		
กลุ่มอายุ		
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 5 หน่วย	
ส่วนประกอบของโครงร่าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้	
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย	หน่วยเลือก (Optional Units)
		1. กลุ่มหน้าที่หลัก บังคับ
	10201	จัดเตรียมแม่พิมพ์สำหรับงานหล่อ
		2. กลุ่มเทคนิคงาน (เลือก 2 วิธี)
	10202	ทำพิมพ์ยางสำหรับงานฉีดแบบเทียนงานหล่อ
	10203	ทำต้นเทียนงานหล่อ
	10204	ทำแบบปูนงานหล่อ
	10205	จัดเตรียมโลหะงานหล่อ
	10206*	หลอมและหล่อโลหะด้วยความร้อนจากแก๊ส
	10207*	หลอมและหล่อด้วยความร้อนจากกระแสไฟฟ้า

หมายเหตุ * ให้เลือกเทคนิคงานเฉพาะ 10206 , 10207 เพียง 1 วิธีเท่านั้น

TVQ 4 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 2

รายละเอียดของคุณวุฒิ		
เลขอ้างอิง	TVQ 3 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 1	
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 4 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ 2 (TVQ 4)	
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย	
วันเริ่มต้นการรับรอง		
วันสิ้นสุดการรับรอง		
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร		
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification	
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี	
ประเภทย่อยของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ	
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้		
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ		
วันสุดท้ายของการอนุมัติ		
กลุ่มอายุ		
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 5 หน่วย	
ส่วนประกอบของโครงสร้าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้	
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย	หน่วยเลือก (Optional Units)
		1. กลุ่มหน้าที่หลัก บังคับ
	10208	ควบคุมต้นทุนการผลิต
	10209	ควบคุมคุณภาพโลหะงานหล่อ
	10211	ประยุกต์เครื่องมือ เครื่องจักร และกระบวนการผลิต
	10216	ดูแลแนะนำงาน
	10219	ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพและมีคุณภาพ

TVQ 5 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับชั้นสูง

รายละเอียดของคุณวุฒิ	
เลขอ้างอิง	TVQ 4 ระดับอัญมณีบนตัวเรือนเครื่องประดับ 2
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 5 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับชั้นสูง (TVQ 5)
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย
วันเริ่มต้นการรับรอง	
วันสิ้นสุดการรับรอง	
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร	
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี
ประเภทย่อยของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้	
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ	
วันสุดท้ายของการอนุมัติ	
กลุ่มอายุ	
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 2 หน่วย
ส่วนประกอบของโครงสร้าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย
	หน่วยเลือก (Optional Units)
	1. กลุ่มหน้าที่หลัก บังคับ
	10210 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับเทคนิคชั้นสูง
	10212 จัดระบบโรงหล่อ
	10320 กำกับดูแลอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	2. กลุ่มเทคนิคงาน (เลือก 1 วิธี)
	10214* ถ่ายทอดวิธีการ ประสบการณ์ในการทำงาน
	10717* กำกับดูแลงาน

หมายเหตุ * ให้เลือกเทคนิคงานเฉพาะ 10214, 10217 เพียง 1 วิธีเท่านั้น

TVQ 6 สร้างนวัตกรรมใหม่

รายละเอียดของคุณวุฒิ		
เลขอ้างอิง	TVQ 5 งานหล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับชั้นสูง	
ชื่อคุณวุฒิ	TVQ 6 สร้างนวัตกรรมใหม่ (TVQ 6)	
หน่วยงานรับรองคุณวุฒิ	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพไทย	
วันเริ่มต้นการรับรอง		
วันสิ้นสุดการรับรอง		
วันสุดท้ายการออกประกาศนียบัตร		
ชนิดของคุณวุฒิ	TVQ – Thai Vocational Qualification	
ประเภทของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	ผลิตเครื่องประดับอัญมณี	
ประเภทย่อย ของภาคอาชีพ/สาขาวิชา	102 หล่อโลหะรูปพรรณเครื่องประดับ	
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้		
วันเริ่มต้นของการอนุมัติ		
วันสุดท้ายของการอนุมัติ		
กลุ่มอายุ		
โครงสร้าง	ผู้สมัครเข้ารับคุณวุฒิจะต้องได้รับการประเมินผ่านจำนวน 1 หน่วย	
ส่วนประกอบของโครงร่าง	ประกอบด้วยหน่วยดังนี้	
รหัสหน่วยอ้างอิง	หน่วย	หน่วยเลือก (Optional Units)
		1. กลุ่มหน้าที่หลัก บังคับ
	10213	สร้างนวัตกรรมใหม่