

สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์

๑. สาขาช่างฝังอัญมณีบนเครื่องประดับ	ระดับ ๑ – ๒
๒. สาขาช่างตกแต่งเครื่องประดับ	ระดับ ๑ – ๒
๓. สาขาช่างหล่อเครื่องประดับ	ระดับ ๑ – ๒
๔. สาขาช่างเจียระไนพลอย	ระดับ ๑ – ๒
๕. สาขาช่างเครื่องประดับ (รูปพรรณ)	ระดับ ๑ – ๓
๖. สาขาช่างเครื่องประดับ (ประดับอัญมณี)	ระดับ ๑ – ๓

๕. สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์

๕.๑ สาขาช่างฝังอัญมณีบนเครื่องประดับ ระดับ ๑ - ๒

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้ (๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน (๒) มีโต๊ะและเก้าอี้ (๓) มีนาฬิกา (๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ (๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก	
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ (๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ (๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ (๓) มีโต๊ะฝังขนาด ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์และไฟประจำโต๊ะ (๔) มีพื้นที่วางอุปกรณ์ ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร (๕) มีพื้นที่ล้างชิ้นงาน ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร (๖) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (๗) มีนาฬิกา (๘) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ (๙) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง	
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ (๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ (๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง (๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน	
สิ่งอำนวยความสะดวก (๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม (๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งาน และสะอาดถูกสุขลักษณะ	

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) โต๊ะช่างฝังพร้อมเก้าอี้ และคอมไฟ	/	/		
(๒) ที่จับหรือหนีบแหวน	/	/		
(๓) ส่วนสายอ่อนพร้อมขาตั้ง	/	/		
(๔) ล้อขัด	/	/		

๕.๒ สาขาช่างตกแต่งเครื่องประดับ ระดับ ๑ - ๒

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้	<p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ	<p>(๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) มีโต๊ะผืนขนาด ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์และไฟประจำโต๊ะ</p> <p>(๔) มีพื้นที่วางอุปกรณ์ ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๕) มีพื้นที่ล้างชิ้นงาน ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๖) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๗) มีนาฬิกา</p> <p>(๘) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๙) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ	<p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งาน และสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) โต๊ะช่างฝีมือพร้อมเก้าอี้ และคอมพิวเตอร์	/	/		
(๒) เครื่องชั่งดิจิทัล	/	/		
(๓) ส่วนสาย	/	/		
(๔) กระดานชนวนไฟ		/		
(๕) แหนบจับชิ้นงาน		/		
(๖) ขูดขี้ผึ้ง		/		
(๗) เครื่องขัดฟอรั่ม		/		
(๘) แผ่นรองชนวนไฟ		/		

๕.๓ สาขาช่างหล่อเครื่องประดับ ระดับ ๑ - ๒

รายละเอียดสถานที่
ห้องทดสอบภาคความรู้ (๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน (๒) มีโต๊ะและเก้าอี้ (๓) มีนาฬิกา (๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ (๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ (๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ (๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ (๓) มีโต๊ะวางเข้าปูน พร้อมอุปกรณ์ (๔) มีโต๊ะวางเครื่องขัดฉลุพร้อมอุปกรณ์ (๕) มีโต๊ะกรรมการ พร้อมอุปกรณ์ (๖) มีโต๊ะวางอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ (๗) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (๘) มีนาฬิกา (๙) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ (๑๐) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ (๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ (๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง (๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน
สิ่งอำนวยความสะดวก (๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม (๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) เครื่องนึ่งเทียน (แบบไอน้ำและแบบแห้ง)	/	/		
(๒) โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์เครื่องมือ	/	/		
(๓) แท่นวางกระบอกลูกสูบ	/	/		
(๔) เครื่องหล่อตูดสูญญากาศ	/	/		
(๕) แท่นวางปั๊ม ๒ ชนิด	/	/		
(๖) เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	/	/		
(๗) เครื่องเป่าลมร้อน	/	/		
(๘) บอล้างปูน	/	/		
(๙) แท่นวางพักน้ำกระบอกลูกสูบ	/	/		
(๑๐) กระบอกลูกสูบเหล็กหล่อตูดสูญญากาศที่สะอาด		/		
(๑๑) กระบอกลูกสูบเหล็กหล่อตูดสูญญากาศที่มีคราบปูน		/		
(๑๒) เครื่องตูดสูญญากาศพร้อมระบบสั่น		/		
(๑๓) ถังยางผสมปูน		/		
(๑๔) อ่างสำหรับล้างปูน		/		
(๑๕) ชุดผสมปูนด้วยมือ (เครื่องตีแป้งและเครื่องตูดสูญญากาศพร้อมระบบสั่น)		/		
(๑๖) โต๊ะสำหรับปาดปูน		/		
(๑๗) ชั้นวางกระบอกลูกสูบที่มีการระบายน้ำได้		/		

๕.๔ สาขาช่างเจียรไนพลอย ระดับ ๑ - ๒

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้	<p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ	<p>(๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๑) มีโต๊ะโก隆พร้อมอุปกรณ์ และไฟประจำโต๊ะ</p> <p>(๒) มีโต๊ะแต่งพลอยพร้อมอุปกรณ์ และไฟประจำโต๊ะ</p> <p>(๓) มีแท่นวางมอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ และไฟประจำแท่นวางมอเตอร์</p> <p>(๔) มีโต๊ะกรรมการ พร้อมอุปกรณ์</p> <p>(๕) มีโต๊ะวางอุปกรณ์</p> <p>(๖) มีโต๊ะวางชิ้นงาน</p> <p>(๗) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๘) มีนาฬิกา</p> <p>(๙) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๑๐) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ	<p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) ตาชั่งอิเล็กทรอนิกส์	/	/		
(๒) เครื่องวัดขนาดพลอย (มิลลิเมตร)	/	/		
(๓) เครื่องเจียรไนพลอยจักรเหล็ก/จักรทองแดงตัดเหลี่ยม/ขัดเงา	/	/		

๕.๕ สาขาช่างเครื่องประดับ (รูปพรรณ) ระดับ ๑ - ๓

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้	<p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร</p> <p>มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ	<p>(๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) โต๊ะฝึกขนาด ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์และไฟประจำโต๊ะ</p> <p>(๔) พื้นที่วางอุปกรณ์ ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๕) พื้นที่ล้างชิ้นงาน ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๖) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๗) มีนาฬิกา</p> <p>(๘) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๙) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ	<p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) ที่จับหรือหนีบแหวน	/	/	/	
(๒) สว่านสายอ่อนพร้อมขาตั้ง	/	/	/	
(๓) ล้อขัด	/	/	/	
(๔) ทังฝนเหล็กปั่นไขปลา	/	/	/	

๕.๖ สาขาช่างเครื่องประดับ (ระดับอัญมณี) ระดับ ๑ - ๓

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้	<p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร</p> <p>มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ	<p>(๑) มีพื้นที่สำหรับทดสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร (ไม่เกิน ๕ คน) พร้อมระบบระบายอากาศ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) โต๊ะฝึกขนาด ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์และไฟประจำโต๊ะ</p> <p>(๔) พื้นที่วางอุปกรณ์ ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๕) พื้นที่ล้างชิ้นงาน ๘๐ x ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>(๖) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๗) มีนาฬิกา</p> <p>(๘) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๙) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ	<p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
สิ่งอำนวยความสะดวก	<p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) ที่จับหรือหนีบแหวน	/	/	/	
(๒) สว่านสายอ่อนพร้อมขาตั้ง	/	/	/	
(๓) ล้อขัด	/	/	/	