

## 5. สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

## รายการครุภัณฑ์มาตรฐาน

ปวช. และ ปวส.

## ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ สาขางานโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการเครื่องถม 1 ไม่น้อยกว่า 160 ตร.เมตร

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ลำดับ ความสำคัญ	หมายเหตุ
1	โต๊ะปฏิบัติงานเครื่องถมเงิน, เครื่องถมทอง พร้อมเก้าอี้ห้วกลม	40	ชุด	1	
2	โต๊ะสาธิตพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	1	
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร ขนาด 15 ลิ้นชัก	1	ตู้	1	
4	โต๊ะเคาะขึ้นรูปชิ้นงานพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1	
5	ตู้เก็บครุภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ กว้าง 60x120x80 ซม.	4	ตู้	1	
6	เตาหลอมโลหะไฟฟ้า (Induction)	1	เครื่อง	1	
7	เครื่องรีดโลหะเงิน,ทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลูกกลิ้ง ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1	เครื่อง	1	
8	เครื่องรีดลวดและดึงลวดพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1	
9	เครื่องชั่งทองระบบดิจิทัล ชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 กก.	1	เครื่อง	1	
10	ตู้เซฟ (ขนาดกลาง) แบบใช้รหัส และกุญแจเปิด	1	ตู้	1	
11	ชุดให้ความร้อนชิ้นงาน (แก๊สและอุปกรณ์การให้ความร้อน)	1	ชุด	1	
12	เครื่องเจียรนัยสายอ่อน (FOREDOM) พร้อมอุปกรณ์	20	ชุด	1	
13	เครื่องขัดผิวระบบแม่เหล็ก	1	เครื่อง	1	
14	เครื่องเจียรนัยสายอ่อนแบบตั้งโต๊ะ (MICRO MOTOR)	4	เครื่อง	1	
15	เครื่องเชื่อมเลเซอร์	1	เครื่อง	1	
16	แว่นขยายแบบสวมศีรษะสามารถปรับสวมปฏิบัติงานได้	3	ชุด	1	
17	เตาหลอมโลหะ ชนิดใช้ไม้เนื้ออ่อนเป็นเชื้อเพลิง	3	ตัว	1	
18	อ่างล้างมือสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1	
19	ตู้เหล็กเก็บเอกสารกระถกบานเลื่อน 2 ตอนแยกส่วนได้	2	ตู้	2	
20	เครื่องขัดเงาลือผ้าและมีตัวดูดเก็บฝุ่นละอองแบบมอเตอร์ 2 หัว	1	เครื่อง	2	
21	ถังเหล็ก ขนาด 50 กก.	20	ตัว	2	
22	เครื่องเจียรนัยไฟฟ้า (มอเตอร์หินขัด)	2	เครื่อง	2	

## รายการครุภัณฑ์มาตรฐาน

ปวช. และ ปวส.

## ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ สาขางานโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการเครื่องถม 2 ไม่น้อยกว่า 160 ตร.เมตร

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ลำดับ ความสำคัญ	หมายเหตุ
1	โต๊ะปฏิบัติงานเครื่องถมเงิน, เครื่องถมทอง พร้อมเก้าอี้	40	ชุด	1	
2	โต๊ะสาธิตพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	1	
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร ขนาด 15 ลิ้นชัก	1	ตู้	1	
4	โต๊ะเคาะขึ้นรูปชิ้นงานพร้อมอุปกรณ์	2	ตัว	1	
5	เครื่องมือขึ้นรูปเครื่องกลึงขนาดศูนย์กลางถึงแคร่ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	1	เครื่อง	1	
6	ตู้เก็บครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้	4	ตู้	1	
7	เตาหลอมโลหะไฟฟ้า (Induction)	1	เครื่อง	1	
8	เครื่องรีดโลหะเงิน, ทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลูกกลึงไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1	เครื่อง	1	
9	เครื่องรีดลวดและดัดลวดพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1	
10	เครื่องชั่งทองระบบดิจิทัล ชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 กก.	1	เครื่อง	1	
11	ตู้เซฟ (ขนาดกลาง) แบบใช้รหัสและกุญแจเปิด	1	ตู้	1	
12	เครื่องตัดโลหะแผ่นระบบไฟฟ้า	1	เครื่อง	1	
13	ชุดให้ความร้อนชิ้นงาน (แก๊สและอุปกรณ์การให้ความร้อน)	1	ชุด	1	
14	ถังเหล็ก ขนาด 50 กก.	15	ตัว	1	
15	เครื่องเจียรนัยสายอ่อน (FOREDOM) พร้อมอุปกรณ์	20	ชุด	1	
16	เครื่องขัดผิวระบบแม่เหล็ก	1	เครื่อง	1	
17	เครื่องเจียรนัยสายอ่อนแบบตั้งโต๊ะ (MICRO MOTOR)	4	เครื่อง	1	
18	เครื่องเชื่อมเลเซอร์	1	เครื่อง	1	
19	แว่นขยายแบบสวมศีรษะ	3	ชุด	1	
20	เตาหลอมโลหะ (ชนิดใช้ไม้เนื้ออ่อนเป็นเชื้อเพลิง)	3	ชุด	1	
21	อ่างล้างมือสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1	
22	เครื่องลอกแบบชนิดย่อ, ขยาย	1	เครื่อง	2	
23	ตู้เหล็กเก็บเอกสารกระจกบานเลื่อน 2 ตอนแยกส่วนได้	2	ตู้	2	



## รายการครุภัณฑ์มาตรฐาน

ปวช. และ ปวส.

## ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ สาขางานโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการสลัก-คุณ

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ลำดับ ความสำคัญ	หมายเหตุ
1	โต๊ะและเก้าอี้ปฏิบัติงานสลัก-คุณ	40	ชุด	1	
2	โต๊ะให้ความร้อนโลหะ	2	ตัว	1	
3	ตู้เก็บเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์	4	ตู้	1	
4	เครื่องตัดโลหะแผ่นใช้ไฟฟ้า	1	เครื่อง	1	
5	เครื่องมือโลหะแผ่นใช้ไฟฟ้า	1	เครื่อง	1	
6	เตาหลอมโลหะชนิดใช้ไม้เนื้ออ่อนเป็นเชื้อเพลิง	2	ตัว	1	
7	มอเตอร์หินขัด ขนาด 8 นิ้ว	4	เครื่อง	1	
8	เครื่องขัดกระดาษทรายแบบสันและแบบสายพาน	2	เครื่อง	1	
9	เครื่องกลึงโลหะพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1	
10	เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อขนาด 2 ก๊อ	1	เครื่อง	1	
11	เครื่องกรองน้ำ	1	เครื่อง	1	
12	สว่านสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ (FOREDOM)	10	เครื่อง	1	
13	ปั๊มลม ขนาด 2 สูบ	2	เครื่อง	1	
14	เครื่องดูดฝุ่น	1	เครื่อง	2	
15	เครื่องเจียรนัยสายอ่อนแบบตั้งโต๊ะ (MICRO MOTOR)	1	เครื่อง	2	
16	เครื่องเลื่อยฉลุไฟฟ้า	2	เครื่อง	2	
17	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ	3	เครื่อง	2	
18	เครื่องปั๊มโลหะพร้อมอุปกรณ์ (ปั๊มขึ้น ถาดแบบต่าง ๆ)	1	เครื่อง	2	
19	สว่านไฟฟ้าชนิดเจาะโลหะ	1	เครื่อง	2	
20	ถังตีโลหะ ขนาด 50 กก.	4	ตัว	2	
21	ปากกาจับติดโต๊ะ	3	ตัว	2	
22	เครื่องดึงลวดไฟฟ้าโครงสร้างเป็นหลักใช้มอเตอร์ไม่ต่ำกว่า 1/4 แรงม้า	1	เครื่อง	2	
23	เครื่องฟอกอากาศ	1	เครื่อง	3	



## รายการครุภัณฑ์มาตรฐาน

ปวช. และ ปวส.

## ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ สาขางานโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการโลหะรูปพรรณ

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ลำดับ ความสำคัญ	หมายเหตุ
1	โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้	40	ชุด	1	
2	โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมชุดเครื่องมือขึ้นรูปโลหะด้วยมือ	4	ชุด	1	
3	ตู้เก็บเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์	4	ตู้	1	
4	ชุดขึ้นรูปโลหะแบบต่าง ๆ ทำด้วยเหล็กหล่อรูปแบบต่าง ๆ	4	ชุด	1	
5	เครื่องรีดโลหะเงิน-ทอง	2	เครื่อง	1	
6	ม้านั่งลวดพร้อมอุปกรณ์	2	ตัว	1	
7	สว่านสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ (FOREDOM)	20	เครื่อง	1	
8	เครื่องเจียรนัยหยาบ-ละเอียด	2	เครื่อง	1	
9	เครื่องขัดชิ้นงานแบบ 2 ตัว	4	เครื่อง	1	
10	ทั้งตีโลหะ ขนาด 50 กก.	6	ตัว	1	
11	ชุดแก๊สหลอมโลหะ	2	ชุด	1	
12	สว่านสายอ่อนแบบปรับทิศทางหมุนซ้ายขวาแบบตั้งบนโต๊ะ	20	เครื่อง	1	
13	สว่านตั้งโต๊ะ	2	เครื่อง	2	
14	เครื่องขัดชิ้นงานแบบเข็ม	4	เครื่อง	2	
15	มอเตอร์หินขัด	4	เครื่อง	2	
16	เครื่องดูดฝุ่น	1	เครื่อง	2	
17	เครื่องลอกแบบชนิดย่อ, ขยาย	1	เครื่อง	2	
18	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู พร้อมค่าติดตั้ง	2	เครื่อง	3	
19	เครื่องฟอกอากาศ	1	เครื่อง	3	
20	เตาอบยาสี	1	เตา	3	
21	โต๊ะสำหรับบดยาสี	2	ตัว	3	

## รายการครุภัณฑ์มาตรฐาน

ปวช. และ ปวส.

## ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ สาขางานโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการเครื่องประดับ

ลำดับ ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	ลำดับ ความสำคัญ	หมายเหตุ
1	เครื่องทำต้นแบบเครื่องประดับ (CAM)	2	เครื่อง	1	
2	โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้	40	ชุด	1	
3	โต๊ะปฏิบัติงานเคาะขึ้นรูป	2	ตัว	1	
4	ชุดเคาะขึ้นรูปด้วยมือแบบต่าง ๆ	2	ชุด	1	
5	ตู้เก็บเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์	2	ตู้	1	
6	ชุดแก๊สหลอมโลหะ	3	ชุด	1	
7	เตาหลอมโลหะใช้ไฟฟ้าปรับความร้อนได้	1	เครื่อง	1	
8	เครื่องปั๊มโลหะพร้อมแม่พิมพ์แบบต่าง ๆ	1	ชุด	1	
9	ชุดบัดกรีโลหะใช้แก๊ส	2	ชุด	1	
10	สว่านสายอ่อนแบบปรับทิศทางหมุนซ้ายขวาแบบตั้งบนโต๊ะ	20	ตัว	1	
11	สว่านสายอ่อนแบบแขวนส่งกำลังด้วยสายอ่อนมีหัว 2 แบบ	20	ชุด	1	
12	มีดดึงลวดพร้อมแป้นดึงลวดแบบต่าง ๆ	1	ชุด	1	
13	มอเตอร์หั่นขัด (เจียรและขัด)	3	เครื่อง	1	
14	เครื่องรีดโลหะไฟฟ้า สามารถรีดโลหะแผ่นได้หน้ากว้าง ไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว	1	เครื่อง	1	
15	เครื่องหล่อเหวียงระบบดูดสูญญากาศ	1	เครื่อง	2	
16	เครื่องขัดชิ้นงานแบบเข็ม	3	เครื่อง	2	
17	ทั้งตีโลหะ ขนาด 50 กก.	4	ตัว	2	
18	เครื่องขัดล้อผ้าและมีตัวดูดเก็บฝุ่นละอองแบบมอเตอร์ 2 หัวขัด	2	เครื่อง	2	
19	เครื่องชุบโลหะพร้อมอุปกรณ์ (ชุบเงิน ชุบทอง ชุบโครเมียม)	1	ชุด	2	
20	สว่านเจาะแบบตั้งโต๊ะ	1	เครื่อง	2	
21	เครื่องชั่งระบบดิจิทัล	1	เครื่อง	2	
22	เครื่องดึงลวดไฟฟ้า	1	เครื่อง	2	
23	เครื่องขัดเงารูปพรรณเครื่องประดับตัวถังทำด้วยโลหะ	2	เครื่อง	2	



