



คุณลักษณะเฉพาะครูภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ครูภัณฑ์การศึกษา

สำนักการคลังและสินทรัพย์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

โทร. 0 2288 5520 0 2282 1747

รายการครุภัณฑ์สำหรับงานไม้ (เลือกรายการ)

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ปากกาติดตั้งโต๊ะงานไม้	อัน	4,000	
2	แม่แรงอัดไม้	ตัว	850	
3	เลื่อยจสิ	ปิ่น	320	
4	เลื่อยสันดา	ปิ่น	400	
5	ค้อนหงอน	ตัว	240	
6	ค้อนไม้	ตัว	520	
7	ฉากตาย	อัน	75	
8	ฉากเป็น	อัน	150	
9	ตลับเมตร	อัน	165	
10	ชุดส่วปากแบน (ชุดละ 4 ขนาด)	ชุด	1,030	
11	ชุดส่วร่อง หรือส่วเดือย (ชุดละ 3 ขนาด)	ชุด	870	
12	เลื่อยรอปากไม้	ปิ่น	240	
13	ชุดแคมป์จับชิ้นงาน	ชุด	830	
14	เครื่องขัดกระดาษทรายแบบมือถือ - แบบสัน ขนาด 112x225 มิลลิเมตร	เครื่อง	8,300	สำนักงานประมาณ
15	เครื่องขัดกระดาษทรายแบบมือถือ - แบบสายพาน ขนาด 75 มม.	เครื่อง	7,600	สำนักงานประมาณ
16	เครื่องตัดหัวไม้	เครื่อง	9,800	
17	เลื่อยจสิไฟฟ้า	เครื่อง	2,350	
18	เครื่องลอกขี้แบบมือถือ ขนาด 12 มิลลิเมตร	เครื่อง	10,100	สำนักงานประมาณ
19	เลื่อยวงเดือนไฟฟ้าแบบมือถือ ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	6,400	สำนักงานประมาณ
20	เครื่องตัดหัวไม้ แบบสไลด์	เครื่อง	14,300	
21	กบไฟฟ้าแบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว	เครื่อง	14,800	สำนักงานประมาณ
22	เครื่องเจีย/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว	เครื่อง	5,500	สำนักงานประมาณ
23	ปืนยิงสวดไฟฟ้า แบบขาเดี่ยว	อัน	1,930	
24	ปืนยิงสวดไฟฟ้า แบบขาคู่	อัน	1,930	



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ปากกาติดตั้งโต๊ะงานไม้
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดปากกาจับ 4 นิ้ว x 7 นิ้ว มีรูที่ปากจับสำหรับยึดแผ่นไม้ด้วยสกรูทั้ง 2 อัน อย่างน้อย 2 รู
2. ปากจับทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว ด้านหน้าของปากจับมีก้านขนแกนเหล็กปรับเลื่อนขึ้น ลงได้โดยใช้สกรูขันล็อก
3. แกนเกลียวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมุนไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. ปากจับเข้า-ออก สามารถขยายจับชิ้นงานได้ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
5. มีรูสำหรับยึดปากกาเข้ากับพื้นโต๊ะไม่น้อยกว่า 2 รู



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
แม่แรงอัตโนมัติ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเหล็กหล่อ/เหล็กเหนียวรูปตัวที หรือท่อแป๊บเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า 4 ฟุต
2. แกนเกลียวไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ชนิดเกลียวเหลี่ยม
3. ปากจับตัวเลื่อนทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิมแข็งแรงตัวล็อกแบบแกนสลัก (pin) เสียบหรือตัวเลื่อนแบบสปริงล็อกในตัว
4. ปากกาจับและครนเลื่อนไสผิวเรียบ ส่วนอื่น ๆ เคลือบด้วยสีกันสนิม
5. ตามมือหมุนเลื่อนได้ ที่ปลายยื่นแน่นปล็อกเหล็กหรือพลาสติกกันหลุด หรือเป็นเหล็กท่อสำเร็จรูป



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เสื้อยดูล
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดใบเสื้อยาวไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว รัศมีลูกงานไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
2. คันเสื้อเป็นเหล็กกล้าชุบโครเมียม
3. พร้อมด้วยใบเสื้อพินหยาบ จำนวน 12 ใบ พินละเอียดจำนวน 12 ใบ
4. สามารถปรับหมุนแกนยึดใบเสื้อได้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เสื้อยลันตา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โบลีอมีควมยวมน้อยกว่า 22 นิ้ว ทำด้วยเหล็กกล้า Hardened and Tempered ดำทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือไม้
2. ฟันลีโอมีจำนวน 10 - 16 ซี่ฟันต่อนิ้ว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ค้อนหงอน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 16 ออนซ์
2. หัวค้อนแบนหรือโค้งเล็กน้อย ทำด้วยเหล็กกล้า
3. หัวค้อนปรับเรียบ ขอบมน และชุบแข็ง เหนียว
4. หงอนโค้ง มีร่องหงอนแหลม
5. ด้ามทำด้วยเหล็กกล้า หุ้มด้วยยาง Vinyl Grip หรือไม้เนื้อแข็ง หรือไฟเบอร์กลาส



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ค้อนไม้
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง เช่นไม้แดง ไม้มะค่า ไม้บีช ไม้เมเปิ้ล ไม้ชิงชันหรือไม้ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า
2. หัวค้อนกลึงกลม เรียว เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 ½ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
3. ด้ามจับไม้กลึงเข้ารูปจับถนัดมือ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ตอกอัดเข้ากับหัวค้อนอัดด้วยลิ้มไม้สนทนแข็งแรง
4. ค้อนไม้มีหัว ใช้ตอกส้ว ตอกประกอบชิ้นงาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ฉลากตาย
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โปฉลากยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว มุมของด้ามกับใบฉลากทำมุม 90 องศา บอกลหน่วยการวัดเป็นนิ้วและ เซนติเมตร
2. ใบทำด้วยสแตนเลส
3. ด้ามทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีปากที่ด้ามเป็นมุม 45 องศา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ฉลากเป็น
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โปฉลากทำด้วยเหล็กกล้าชุบคาร์บอน มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
2. ด้ามของฉลากเป็น ทำด้วยพลาสติก หรืออะลูมิเนียม หรือเหล็กหล่อแข็งแรง
3. โปฉลากสามารถล็อกให้อยู่ตำแหน่งต่างๆ เข้ากับด้ามจับได้ตามต้องการ
4. ตัวโปฉลากสามารถเลื่อนปรับความสั้น - ยาวได้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตลับเมตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวตลับเมตรทำด้วยพลาสติก หรือพลาสติกชุบโครเมียม
2. สายแถบวัดเคลือบแล็กเกอร์หรือ ไมลาร์ ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือ 10 ฟุต มีระยะขนาดของสายแถบวัดเป็นเซนติเมตรและเช็มนิ้ว
3. มีตัวล็อกสายแถบวัดได้ง่ายและไม่คลาดเคลื่อน สายแถบวัดมีวนกลับอัตโนมัติ
4. มีหนังสือสำคัญ ที่แสดงให้คำรับรองประจำเครื่อง ชั่ง ตวง วัด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ชุดสีวปากแบน (ชุดละ 4 ขนาด)
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็กคุณภาพสูง
2. ต้มทำด้วยไม้เนื้อแข็ง มีโลหะรัดท้ายและตัว ทำด้วยแฉลแฉคหรือแอลเกอ์ หรือทำด้วยพลาสติกแข็ง
3. ขนาดหน้าสีว 1/4 นิ้ว 3/8 นิ้ว 1/2 นิ้ว 3/4 นิ้ว 1 นิ้ว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ชุดสีวน่อง หรือสีวน้อย (ชุดละ 3 ขนาด)
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็กคุณภาพสูง
2. ดำงทำด้วยไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา มีปลอกรัดหัวท้ายด้าน หรือทำด้วยพลาสติกแข็ง
3. ขนาดหน้าสีว 1/4 นิ้ว 3/8 นิ้ว 1/2 นิ้ว

)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เสื้อรอปากไม้
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ไบเลื่อย ทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็กกล้าผสม
2. ความยาวของไบเลื่อย 10 - 12 นิ้ว ดำทำด้วยไม้หรือพลาสติกแข็ง
3. ฟันเลื่อยมีจำนวน 13 - 15 ซี่ฟันเลื่อยต่อนิ้ว
4. สันเหล็กประกบยึดแน่นเป็นเส้นตรงตลอดสันของไบเลื่อย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ชุดแคมป์จับชิ้นงาน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวโครงสร้างเป็นรูปตัวซีหรือตัวจี ทำด้วยเหล็กหล่อต้านปฏิกิริยาเคมีหรือสแตนเลส อีกด้านหนึ่งเป็นเกลียว
ในสำหรับแกนเกลียวปากปรับเลื่อน
2. แกนเกลียวเป็นแกนเหลี่ยม ทำด้วยเหล็กเหนียว ปลายด้านหนึ่งเป็นปากปรับเลื่อนยึดจับชิ้นงาน
3. มือหมุน ทำด้วยเหล็กเหนียว สอดสลับกับแกนหมุนย้า หัว - ห้าย กันหลุด
4. ขนาดของปากแคมป์ มี 3 ขนาดคือ 4 , 6 , 8 นิ้ว อย่างละ 2 ตัว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องขัดกระดาษทรายแบบมือถือ
แบบสั้น ขนาด 112 x 225 มิลลิเมตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องขัดกระดาษทรายแบบมือถือ
แบบสายพาน ขนาด 75 มิลลิเมตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องตัดหัวไม้
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ใบตัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 250 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 100 พับ
2. สามารถตัดชิ้นงานที่ 90 องศา ได้ไม่น้อยกว่า 170 มม.
3. สามารถตัดชิ้นงานที่ 45 องศา ได้ไม่น้อยกว่า 120 มม.
4. สามารถตัดชิ้นงานได้หนาไม่น้อยกว่า 80 มม.
5. ขนาดของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า 200 V 1 เฟส
6. ขนาดความเร็วรอบตัวไม่น้อยกว่า 4,000 รอบ/นาที
7. มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากใบเลื่อย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เสื่อยฉลุไฟฟ้า
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถเสื่อยฉลุไม้หนาได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 มม.
2. สามารถเสื่อยฉลุเหล็กหนาได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 3 มม.
3. ความเร็วรอบขณะยังไม่ใช้งานตั้งแต่ 0-3200 รอบ/นาที
4. ใช้กับไฟฟ้า 220 V 50 Hz 1 เฟส



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องลอกบัวแบบมือถือ ขนาด 12 มิลลิเมตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า แบบมือถือ ขนาด 8 นิ้ว
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องตัดหัวไม้แบบสไลด์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ใบตัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 250 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ฟัน
2. สามารถตัดชิ้นงานที่ 90 องศา ได้ไม่น้อยกว่า 170 มม.
3. สามารถตัดชิ้นงานที่ 45 องศา ได้ไม่น้อยกว่า 120 มม.
4. สามารถตัดชิ้นงานได้หนาไม่น้อยกว่า 80 มม.
5. ขนาดของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า 200 V 1 เฟส
6. ขนาดความเร็วรอบตัวไม้ไม่น้อยกว่า 4,000 รอบ/นาที
7. มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากใบเลื่อย
8. มีแกนยึดตัดไม้ได้กว้างขึ้นอย่างน้อย 300 มม. ตั้งเขazorองได้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
กบไฟฟ้าแบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องเจีย/ตัดแบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download
ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ปืนยิงลวดไฟฟ้า แบบขาเดียว
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวปืนเป็นเหล็กหรือเหล็กหล่อโครงสร้างแข็งแรง
2. สามารถบรรจุผงลวดขาเดียว ได้ขนาดตั้งแต่ 10 มม. ถึง 30 มม.
3. กำลังไฟไม่น้อยกว่า 1,500 W ใช้ไฟฟ้า 220-240 V 50 HZ 1 เฟส
4. มีน้ำมันหล่อลื่นและประแจหกเหลี่ยมให้ไว้ตามรุ่นที่กำหนด
5. มีใบรับประกันคุณภาพ
6. มีลวดขาเดียว ขนาด 10, 15, 20, 25, 30 มม. อย่างละ 1 กล่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ปืนยิงลวดไฟฟ้า แบบขาคู่
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวปืนเป็นเหล็กหรือเหล็กหล่อโครงสร้างแข็งแรง
2. สามารถบรรจุแฉงลวดขาคู่ได้ขนาดตั้งแต่ 10 มม. ถึง 30 มม.
3. กำลังไฟไม่น้อยกว่า 1,500 W ใช้ไฟฟ้า 220-240 V 50 HZ 1 เฟส
4. มีน้ำมันหล่อลื่นและประแจหกเหลี่ยมให้ไว้ตามรุ่นที่กำหนด
5. มีใบรับประกันคุณภาพ
6. มีลวดขาคู่ ขนาด 10, 15, 20, 25, 30 มม. อย่างละ 1 กล่อง

