

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๒๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

เรื่อง การจัดเก็บและการดูแลรักษา
เครื่องมือช่าง

ครูผู้สอน ครูอรอนงค์ สุดสาคร



เรื่อง

การจัดเก็บและการดูแลรักษา

เครื่องมือช่าง





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกชื่อเครื่องมือที่ใช้ในงานช่างได้
๒. เขียนอธิบาย วิธีการใช้ การจัดเก็บและการดูแลเครื่องมือช่างได้อย่างถูกวิธี
๓. เห็นประโยชน์ของการใช้ การจัดเก็บและดูแลรักษาเครื่องมือช่างอย่างถูกวิธี







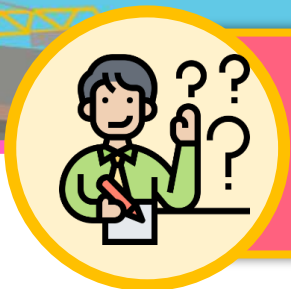
คำถามชวนคิด

➡ ภาพที่นักเรียนเห็นเรียกว่าอะไร

➡ เรามีวิธีการดูแลอย่างไร







คำถามชวนคิด

➡ เครื่องมือช่างที่เห็นในภาพคืออะไร

➡ เรามีวิธีใช้เครื่องมือนั้นอย่างไร





การใช้เครื่องมืองานช่าง

ผู้ที่ทำงานช่าง ต้องรู้จักเลือกใช้เครื่องมือช่างต่าง ๆ
ให้เหมาะสมกับงาน เพื่อให้งานสำเร็จและปลอดภัย
เราจึงต้องรู้จักดูแลรักษาและจัดเก็บให้ถูกวิธี





กรรไกร





การใช้งาน

ใช้ตัดวัสดุที่มีลักษณะเป็นแผ่นบาง ๆ
เช่น กระดาษ แผ่นพลาสติก แผ่นอะลูมิเนียม
เป็นต้น





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดให้สะอาด จากนั้นเก็บใส่กล่องพลาสติก
หรือกล่องเครื่องมือให้เรียบร้อย





คัตเตอร์





การใช้งาน

ใช้ตัด กรีด หรือฉีกแผ่นวัสดุบาง ๆ เช่น กระดาษ
แผ่นพลาสติกให้ขาดออกจากกัน





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดให้สะอาด และรูดใบมีดเก็บให้เรียบร้อย





เลื่อย





การใช้งาน

ใช้เลื่อยไม้ให้ขาดจากกัน





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

ใช้แปรงปัดทำความสะอาดทุกส่วน
ทาด้วยน้ำมันที่เบาเลื่อย เก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย



คีมตัดลวด





การใช้งาน

ใช้ยึดจับวัสดุ หรือ ตัดลวดให้ขาดจากกัน





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดทำความสะอาด ทาน้ำมันบริเวณ
ที่เป็นโลหะจากนั้นหุบขาคีมเข้าหากัน
แล้วเก็บใส่กล่องให้เรียบร้อย





ค้อน





การใช้งาน

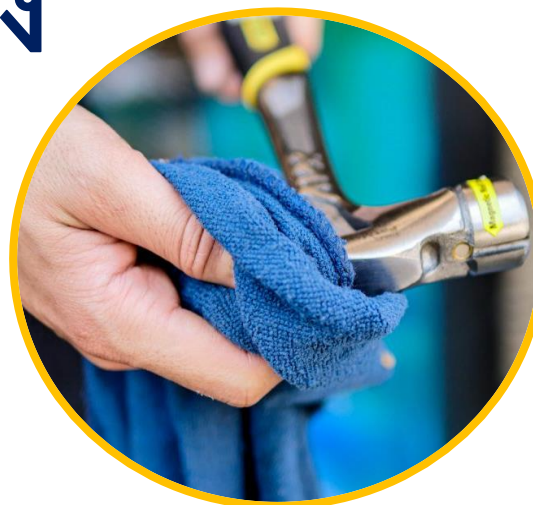
ใช้ตอก และ ถอนตะปูเพื่อประกอบ
และถอดชิ้นงาน





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดทำความสะอาด ทาน้ำมันที่หัวค้อน
เพื่อป้องกันสนิม แล้วเก็บใส่กล่อง





ตะปู

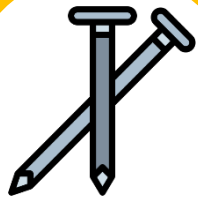




การใช้งาน

ใช้เป็นตัวยึดไม้สองแผ่นให้ติดกันแน่น
โดยใช้ค้อนตอกลงไป





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เก็บใส่กล่องเครื่องมืออย่าให้อากาศเข้า
เพื่อป้องกันสนิม



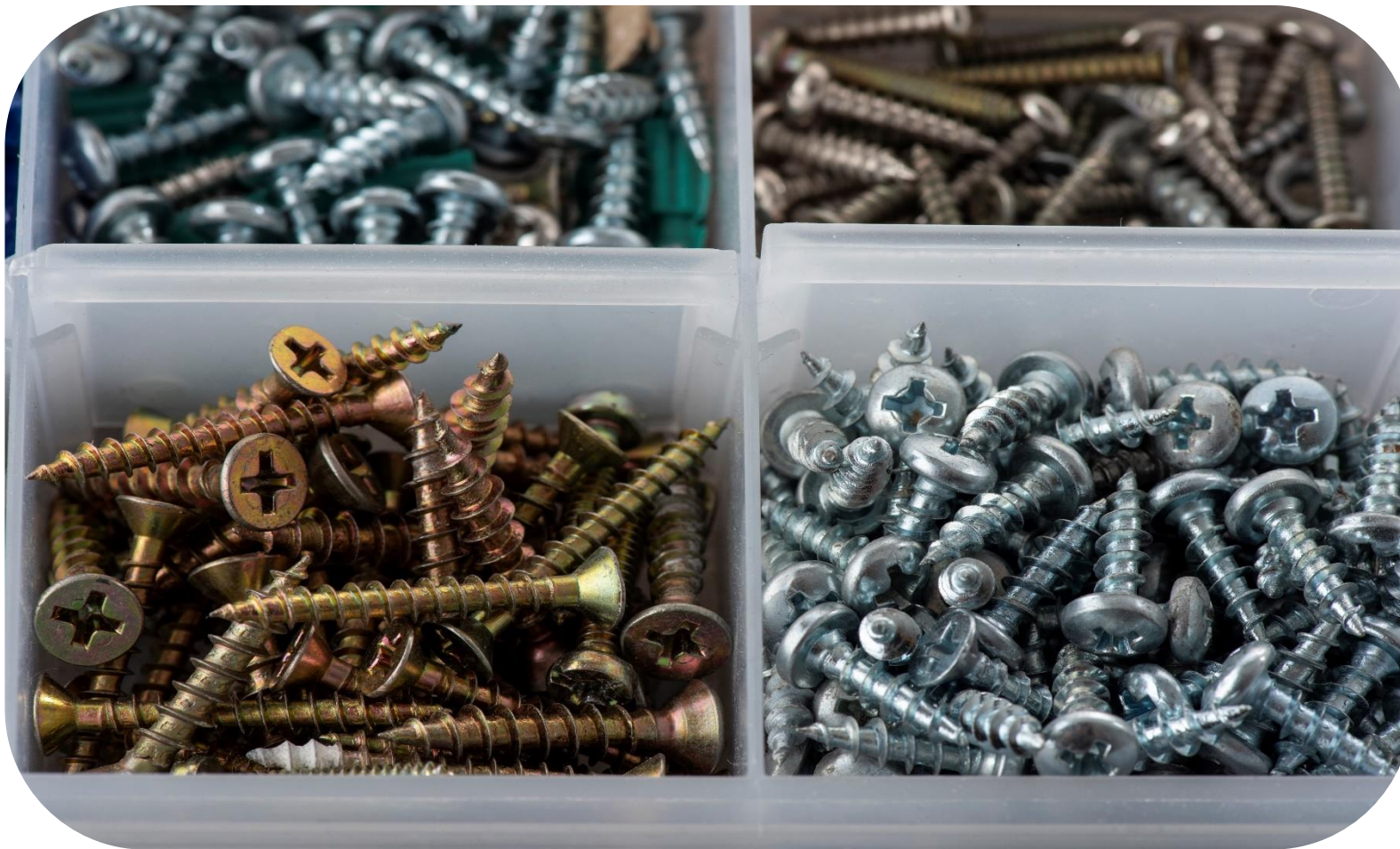


ไขควง





ឥករ





การใช้งาน

ใช้ขันสกรูให้ยึดติดกับชิ้นงานให้แน่น
หรือคลายสกรูออกจากชิ้นงาน

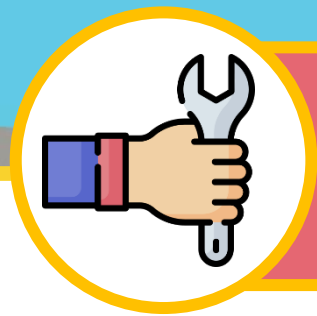




การดูแลรักษาและจัดเก็บ

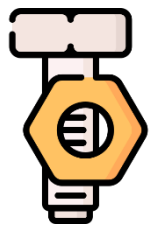
เก็บใส่กล่องเครื่องมือให้เรียบร้อย



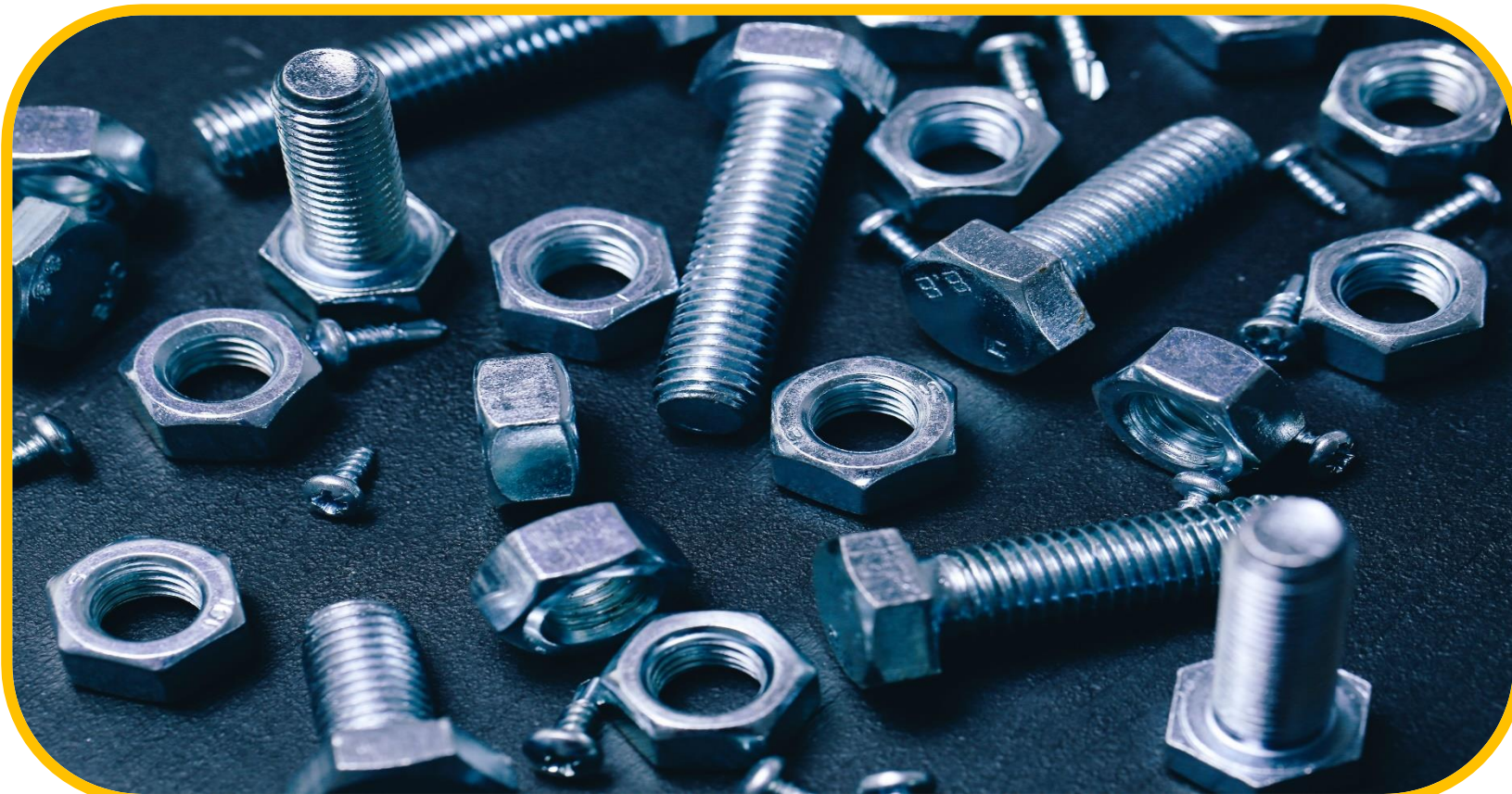


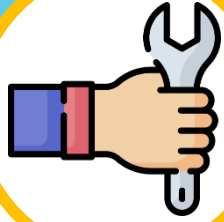
ประแจ





นอต





การใช้งาน

ใช้ขันนอตให้ยึดติดกับชิ้นงานให้แน่น
หรือคลายนอตออกจากชิ้นงาน





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดทำความสะอาดเก็บใส่กล่องเครื่องมือ
ให้เรียบร้อย





สว่า





การใช้งาน

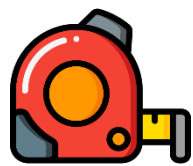
ใช้เจาะร่อง และตักแต่งผิวไม้



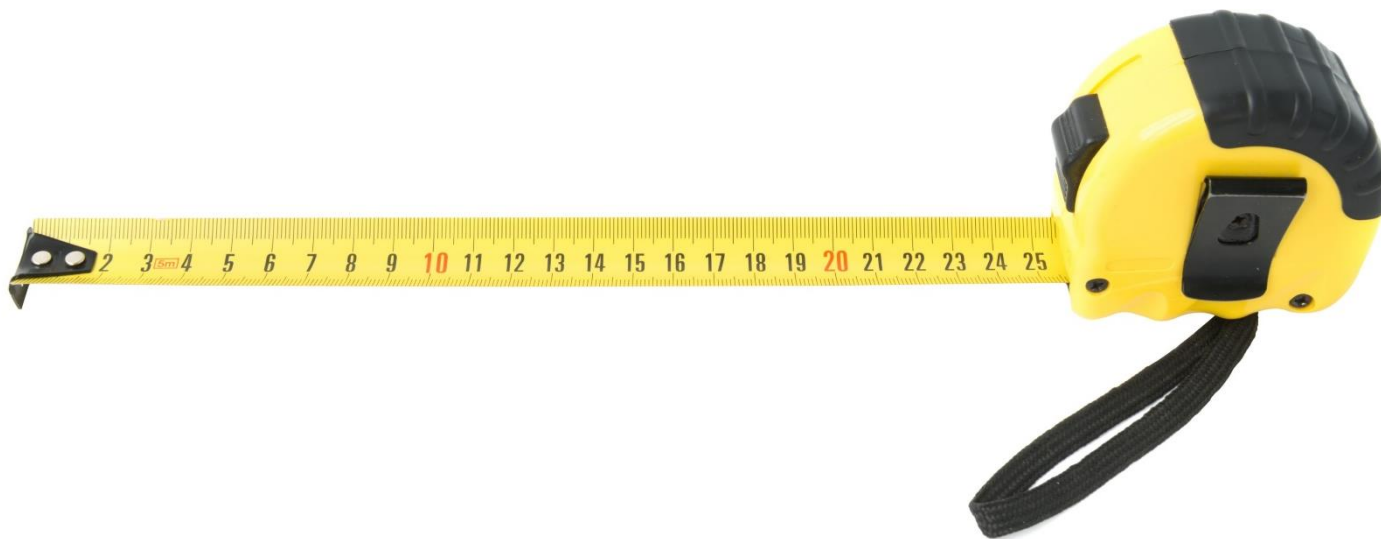


การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เช็ดทำความสะอาด แล้วทาน้ำมัน
บริเวณที่เป็นโลหะเพื่อป้องกันสนิม

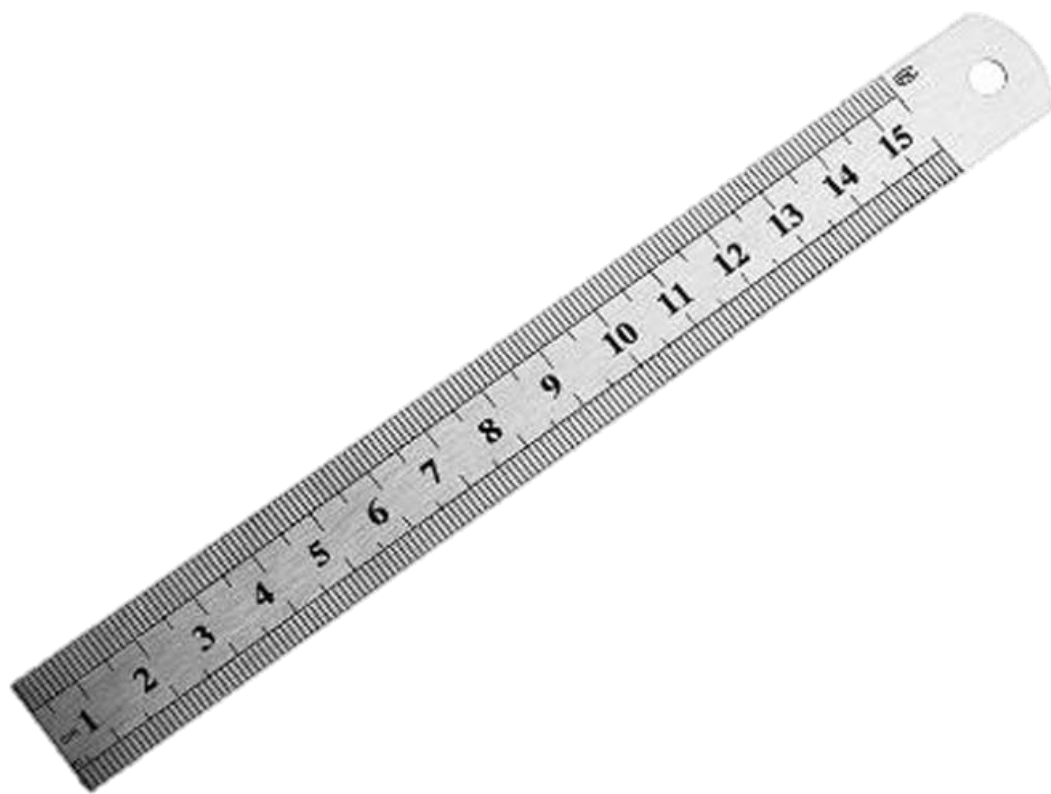


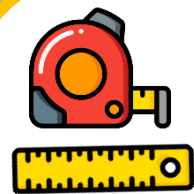
ตลับเมตร





ไม้บรรทัด

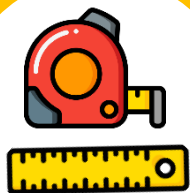




การใช้งาน

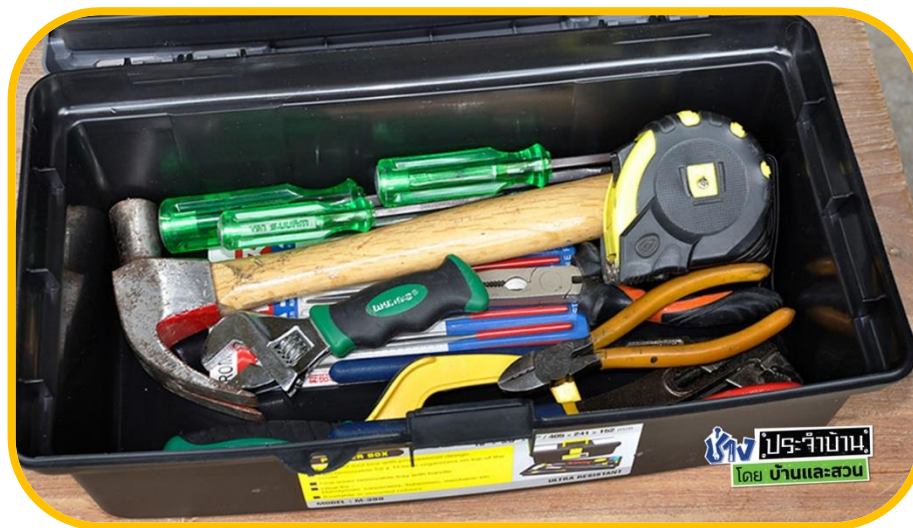
ใช้วัดระยะของวัสดุที่จะใช้ทำชิ้นงาน



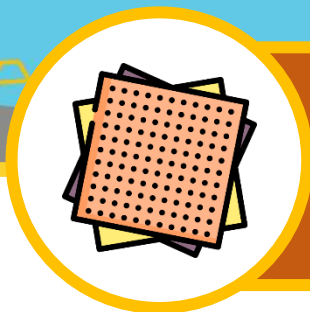


การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เก็บใส่กล่องให้เรียบร้อย

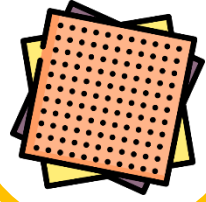


ที่มาภาพ <https://www.baanlaesuan.com/๗๕๐๖๖/maintenance/tools-box>



กระดาษทราย

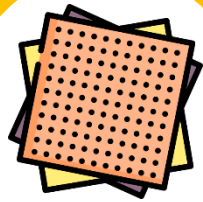




การใช้งาน

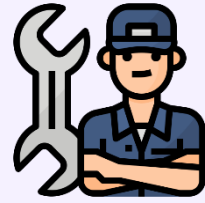
ใช้ขีดฉีควัสดุ เช่น ไม้ เหล็ก อะลูมิเนียม
ให้เรียบ โดยกระดาษทรายสีเนื้อใช้ขีดไม้
กระดาษทรายสีดําใช้ขีดเหล็กและอะลูมิเนียม





การดูแลรักษาและจัดเก็บ

เมื่อใช้เสร็จแล้วม้วนเก็บใส่กล่องให้เรียบร้อย



เกม

ปริศนาทายภาพ



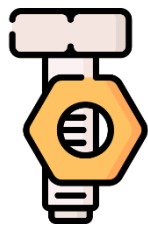




คีมตัดลวด







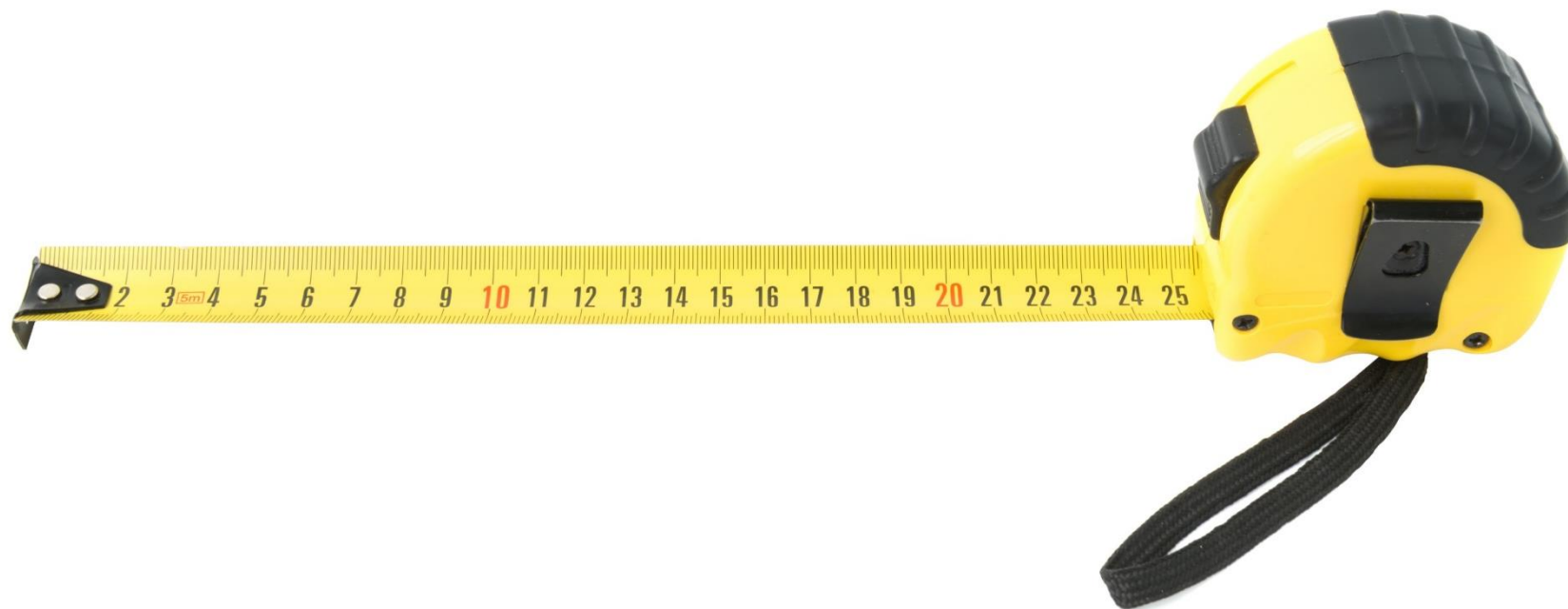
นอต







ตลับเมตร





กิจกรรมในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- นักเรียนทำใบงานที่ ๒ การจัดเก็บและการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง



คำชี้แจงกิจกรรมครู

- ครูควบคุม ดูแลนักเรียนให้คำแนะนำทำใบงานที่ ๒ การจัดเก็บและการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง พร้อมประเมินตามความเหมาะสม

ใบงานที่ ๒ เรื่อง การจัดเก็บและการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง ช่างนำรู้
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การจัดเก็บและการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง
รายวิชาการงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

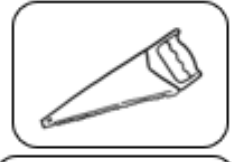
คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือช่างและวิธีการดูแลรักษาให้ถูกต้อง



วิธีการใช้และดูแลรักษา



วิธีการใช้และดูแลรักษา



วิธีการใช้และดูแลรักษา



วิธีการใช้และดูแลรักษา

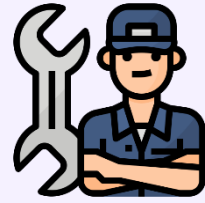


ใบงานที่ ๒

เรื่อง การจัดเก็บและการดูแล รักษาเครื่องมือช่าง

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





เฉลย

ใบงานที่ ๒





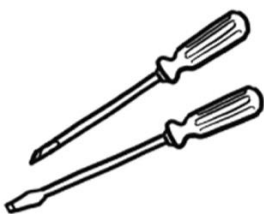
คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือช่างและวิธีการดูแลรักษาให้ถูกต้อง



ค้อน

วิธีการใช้และดูแลรักษา

ใช้ตอกและถอนตะปูเช็ดทำความสะอาด
ทาน้ำมันที่หัวค้อน



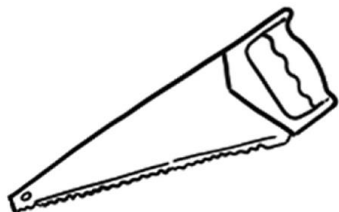
ไขควง

วิธีการใช้และดูแลรักษา

ใช้ขันหรือคลายสกรูให้ยึดติดกับชิ้นงาน
เช็ดทำความสะอาดแล้วเก็บใส่กล่อง



คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือช่างและวิธีการดูแลรักษาให้ถูกต้อง



เลื่อย

วิธีการใช้และดูแลรักษา

ใช้เลื่อยไม้เนื้ออ่อนและบางให้ขาด
เช็ดทำความสะอาดแล้วทาน้ำมัน



ตะปู

วิธีการใช้และดูแลรักษา

ใช้ยึดวัสดุให้ติดกันแน่นเก็บใส่กล่อง
ให้เรียบร้อย

แบบประเมินตนเอง

งานช่างน่ารู้

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



ชื่อ : _____ สกุล : _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
หน่วยการเรียนรู้ที่ _____ เรื่อง _____

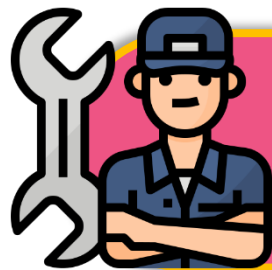
สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
๑. งานช่างและประโยชน์ของงานช่าง	☆☆☆	☐
๒. การจัดเก็บและการดูแลรักษาเครื่องมือช่าง	☆☆☆	☐





สรุปบทเรียน

การเลือกใช้เครื่องมือช่างควรเลือกให้เหมาะสม
กับงานและต้องรู้จักการดูแลรักษาจัดเก็บให้ถูกวิธี





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ความหมายและประเภทของงานประดิษฐ์

สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้และใบงานที่ ๑ เรื่อง ความหมายและประเภทของงานประดิษฐ์
๒. สมุด ดินสอ สี

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

