

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง...เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง



ครูผู้สอน ครูสุนทรี สารุภาพ
ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด



จุดประกายความคิด



นักเรียนรู้จักช่าง
อะไรบ้าง



แล้วช่างที่นักเรียนรู้จัก
มีเครื่องมืออะไรบ้าง

จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายวิธีการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานช่างได้
๒. ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานช่างได้ถูกต้อง
๓. เห็นความสำคัญของการใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย



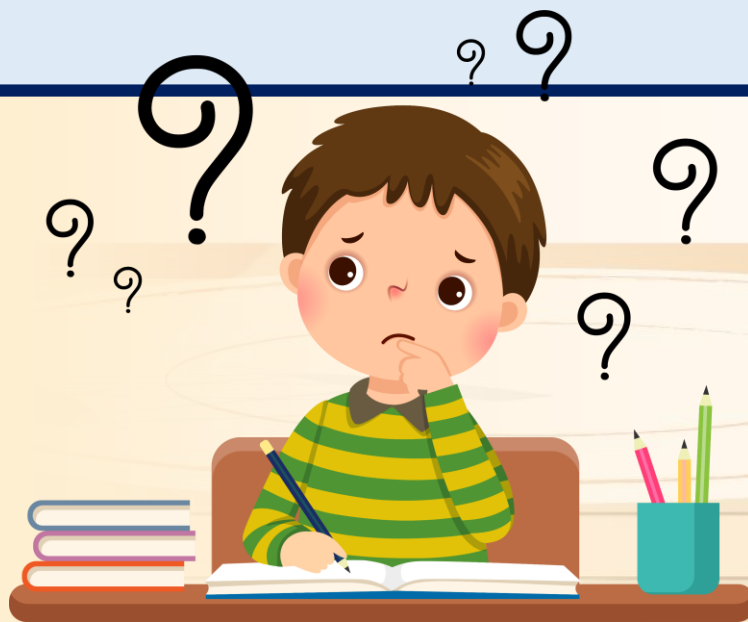
เรื่อง...เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง



คำถามชวนคิด

?

ทำไมต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง





เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง

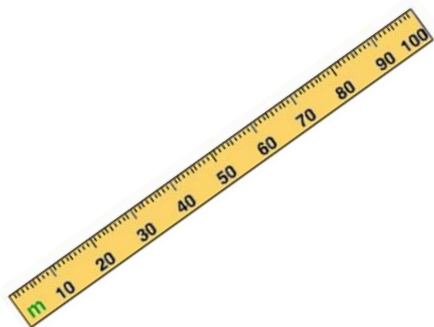
หมายถึง

เครื่องมือที่จำเป็นที่ในงานช่าง เพราะจะทำให้
สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลาและแรงงาน

๑. เครื่องมือประเภทวัด



ไม้บรรทัด



ไม้เมตร



สายวัด



ตลับเมตร

๒. เครื่องมือประเภทตัดและผ่า



กรรไกร



มีดคัตเตอร์



เลื่อย

๓. เครื่องมือประเภทตอก



ค้อนหัวยาง



ค้อนหัวหงอน

๔. เครื่องมือประเภทจับยึด



คีมปากจระเข้

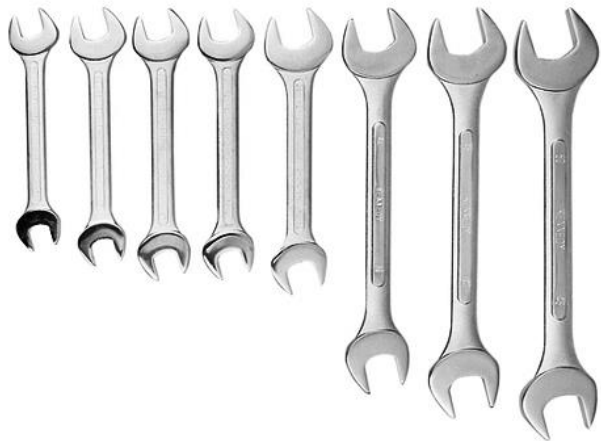


คีมปากแหลม



คีมปากแบน

๕. เครื่องมือประเภทขันและไข



ประแจปากตาย



ประแจแหวน

ที่มา 1. <https://www.tpqtools-thailand.com/product/33503/ชุดประแจปากตาย-8-ตัว-mm-ken-582-0990k>

2. <https://www.officemate.co.th/th/matsumoto-ประแจแหวนคอ-6x7มม-มัสซิมิโตะ-44726-ofm9003346>



ไขควงแบน



ไขควงแฉก

๒. เครื่องมือประเภทเจาะ



สว่านไฟฟ้า

ดูให้รู้ ใช้ให้เป็น



บทบาทของครูปลายทาง

๑. กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษานักเรียน
ในการฝึกปฏิบัติในการใช้เครื่องมือ
ที่ใช้ในงานช่าง/ใบงาน
๒. แจกใบงานที่ ๑๓
เรื่องเครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง

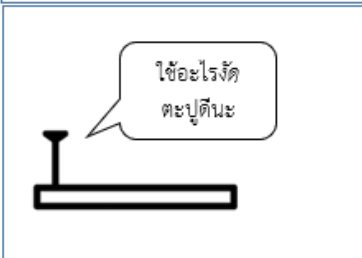
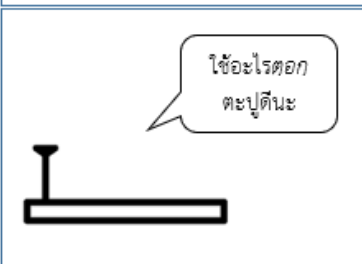
บทบาทของนักเรียนปลายทาง

๑. ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง
๒. ปฏิบัติใบงานที่ ๑๓
เรื่องเครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง



ใบงานที่ ๑๓ เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ช่างคิดซ่อมแซม
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๓ เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔
ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือที่เหมาะสมกับงาน แล้ววาดภาพหรือติดภาพเครื่องมือ



1.ชื่อเครื่องมือ.....

2.ชื่อเครื่องมือ.....

3.ชื่อเครื่องมือ.....

4.ชื่อเครื่องมือ.....

ใบงานที่ ๑๓

เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนชื่อเครื่องมือที่เหมาะสม
กับงาน แล้ววาดภาพหรือติดภาพเครื่องมือ



ใบงานที่ ๑๓ เครื่องที่ใช้ในงานช่าง



ใช้อะไรวัด
ความยาวไม้
ดีนะ

1.ชื่อเครื่องมือ.....



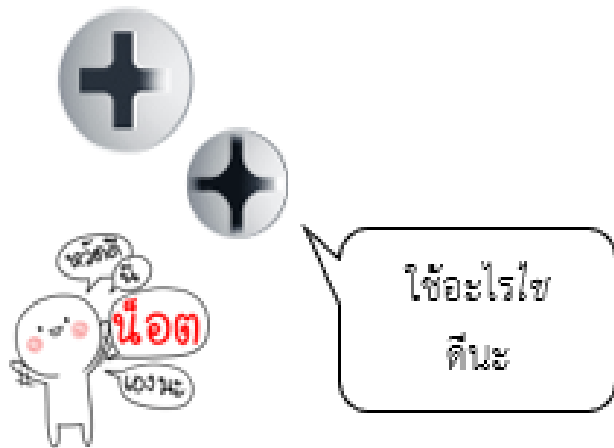
ใช้อะไรตอก
ตะปูดีนะ

2.ชื่อเครื่องมือ.....

ใบงานที่ ๑๓ เครื่องที่ใช้ในงานช่าง



3.ชื่อเครื่องมือ.....



4.ชื่อเครื่องมือ.....

สรุป



เครื่องมือที่ใช้ในงานช่าง เป็นสิ่งจำเป็นในงานช่าง

จะทำให้ช่างทำงานหรือซ่อมแซมสิ่งต่าง ๆ

ได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น

เราควรใช้เครื่องมือช่างให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน

บทเรียนครั้งต่อไป

ความปลอดภัยในการซ่อมแซม
อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน

เรื่อง...ความปลอดภัยในการซ่อมแซม
อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้

