

# รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๕๑๐๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัย  
ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

ครูผู้สอน ครูวิทยา ปัญญาสิน



# ประโยชน์และความปลอดภัย ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน





# จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายประโยชน์และความปลอดภัยในการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านได้
๒. เขียนวิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านได้
๓. ตระหนักถึงประโยชน์และความปลอดภัยในการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

# คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

การซ่อมแซมของใช้ในบ้าน

ให้ประโยชน์อะไรบ้าง





# ๑. การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์



## ๒. การฝึกนิสัยการใช้ของอย่างรู้คุณค่า



### ๓. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์ของใช้ในบ้านชิ้นใหม่





๔. ฝึกทักษะในการใช้เครื่องมือช่าง เพื่อเป็นพื้นฐาน  
ในการซ่อมแซม ประกอบและติดตั้งชิ้นงานที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น





# คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

อุบัติเหตุกับความปลอดภัย

แตกต่างกันอย่างไร



# อุบัติเหตุ

# ความปลอดภัย



คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ  
โดยไม่คาดคิดมาก่อน



คือ การป้องกันอันตรายที่อาจขึ้นเกิดกับ  
อวัยวะต่าง ๆ หรือร่างกายขณะปฏิบัติงาน

# คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

เราควรมีหลักการการป้องกัน  
อุบัติเหตุในการทำงานช่างอย่างไร





# ๑. ควรแต่งกายให้รัดกุม



## ๒. ไม่ควรหยอกล้อกันในขณะปฏิบัติงาน



# ๓. ไม่ควรดื่มของมึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน





# ๔. ควรตรวจสอบสภาพเครื่องมือก่อนนำไปใช้งาน



# ๕. ควรปฏิบัติงานในสถานที่ มีแสงสว่าง และอากาศถ่ายเทสะดวก





## ๒. วิศวกรรมระบบการทำงานของ เครื่องมือก่อนปฏิบัติงาน





# ๗. หากเครื่องมือชำรุด ควรเขียนป้ายบอกกำกับไว้



## ๘. ควรรวมหมวดกนिरภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง



# ๙. หากน้ำมันหกกลงพื้นควรทำความสะอาดทันที





# ๑๐. ขณะทำงานควรมีสมาธิจดจ่อกับงานที่ปฏิบัติ



# คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ  
เกิดจากอะไร



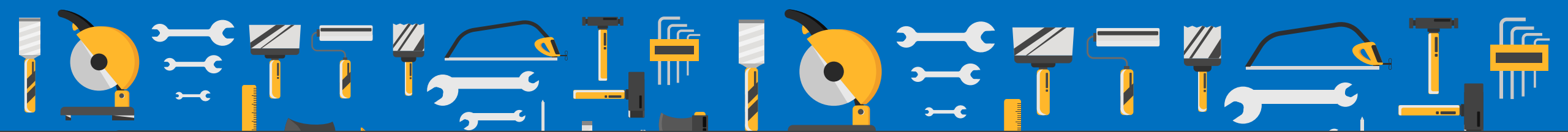
# สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ สรุปได้ดังนี้

## ๑. เกิดจากตัวบุคคล



แต่งกายไม่รัดกุม สุขภาพร่างกายไม่ดี  
พร้อมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่มีความรู้  
เกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ ดีพอ ไม่ทำงานตาม  
แผนที่กำหนด

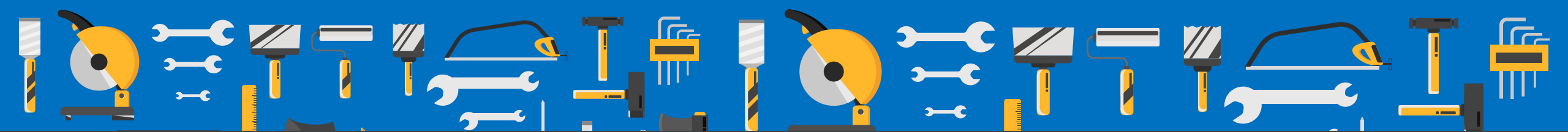




## ๒. เกิดจากเครื่องมือชำรุด

เครื่องมือมีสภาพไม่พร้อมที่จะ  
ใช้งาน มีคุณภาพต่ำ ฯลฯ





### ๓. เกิดจากระบบการทำงาน

อาจเกิดจากอาคารสถานที่  
การวางแผนขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
ไม่ดี หรือแสงสว่างไม่เพียงพอ อากาศ  
ไม่ถ่ายเท อุณหภูมิสูงเกินไป ทำงาน  
ผิดขั้นตอน พื้นที่ทำงานคับแคบ





# ผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุ

๑. สร้างความสูญเสียต่อทรัพย์สิน
๒. ร่างกายได้รับบาดเจ็บ สูญเสียอวัยวะ หรือเสียชีวิต
๓. สร้างความเสื่อมเสียชื่อเสียง



# ขั้นปฏิบัติใบงาน



## บทบาทของนักเรียน

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๓  
เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัย  
การซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้  
ในบ้าน

## บทบาทของครูปลายทาง

๑. ครูให้ใบงานที่ ๓ เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัยการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน
๒. ควบคุมดูแลนักเรียนทำใบงาน และให้คะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนยกตัวอย่างการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านมา ๑ ชนิด พร้อมกับเขียนวิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านมาให้ถูกต้อง

อุปกรณ์ในบ้านที่ซ่อมแซม คือ.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก  
ตัวบุคคล

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....  
๒.....  
๓.....  
๔.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก  
เครื่องมือช่าง

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....  
๒.....  
๓.....  
๔.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก  
ระบบงาน

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....  
๒.....  
๓.....  
๔.....



## ใบงานที่ ๓

เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัย  
+  
การซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



### คำชี้แจง :

ให้นักเรียนยกตัวอย่างการซ่อมแซมอุปกรณ์  
ของใช้ในบ้านมา ๑ ชนิด พร้อมกับเขียน  
วิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการซ่อมแซม  
อุปกรณ์ของใช้ในบ้านมาให้ถูกต้อง



# สรุปบทเรียน

การรักษาความปลอดภัยในการซ่อมแซม

อุปกรณ์ที่ใช้ในบ้านเป็นสิ่งสำคัญ

เพราะจะทำให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวก

ราบรื่นไม่มีอันตราย







# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การฝึกปฏิบัติซ่อมแซม  
อุปกรณ์ของใช้ในบ้าน





# สิ่งที่ต้องเตรียม

อุปกรณ์ฝึกปฏิบัติซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

๑. ไม้สำหรับฝึกตอกตะปู
๒. ค้อนหัวหงอน ๑ อัน
๓. ตะปู คนละ ๓-๕ ตัว

ใบงานที่ ๔

เรื่อง การฝึกปฏิบัติซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



