

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๕๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัยใน
การซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

ครูผู้สอน ครูวิทยา ปัญญาเย็น

ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายประโยชน์และความปลอดภัยการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านได้
๒. เขียนวิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านได้
๓. ตระหนักถึงประโยชน์และความปลอดภัยการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน



คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า.....

การซ่อมแซมของใช้ในบ้าน
ให้ประโยชน์อย่างไร



๑. การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์



๒. การฝึกนิสัยการใช้ของอย่างรู้คุณค่า

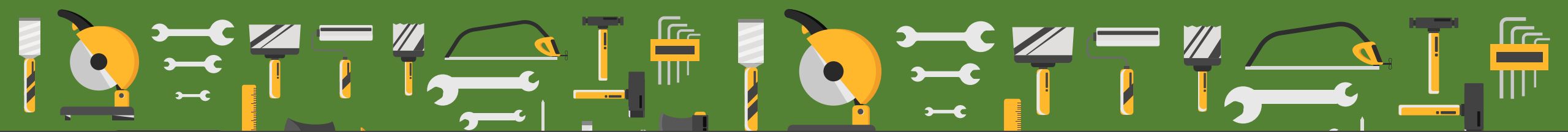


๓. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์ของใช้ในบ้านชิ้นใหม่



๔. ฝึกทักษะในการใช้เครื่องมือช่าง เพื่อเป็นพื้นฐานในการซ่อมแซม
ประกอบและติดตั้งชิ้นงานที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น





คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

อุบัติเหตุกับความปลอดภัย

แตกต่างกันอย่างไร



อุบัติเหตุ

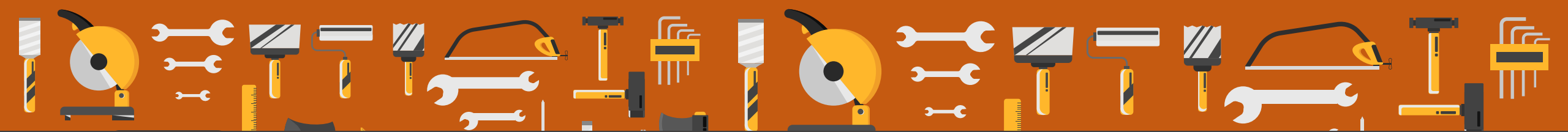


คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ
โดยไม่คาดคิดมาก่อน

ความปลอดภัย



คือ การป้องกันอันตรายที่อาจขึ้นเกิดกับ
อวัยวะต่างๆ หรือร่างกายขณะปฏิบัติงาน



คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

เราควรมีหลักการการป้องกัน
อุบัติเหตุในการทำงานช่างอย่างไร



๑. ควรแต่งกายให้รัดกุม



๒. ไม่ควรหยอกล้อกันในขณะปฏิบัติงาน



๓. ไม่ควรดื่มของมึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน



๔. ควรตรวจสอบสภาพเครื่องมือก่อนนำไปใช้งาน



๕. ควรปฏิบัติงานในสถานที่ มีแสงสว่าง และอากาศถ่ายเทสะดวก



๒. ควรศึกษาระบบการทำงานของเครื่องจักรก่อนปฏิบัติงาน



๗. หากเครื่องจักรชำรุด ควรเขียนป้ายบอกกำกับไว้



๘. ควรรวมหมวดกนิรภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง



๙. หากน้ำมันหกลงพื้นควรทำความสะอาดทันที

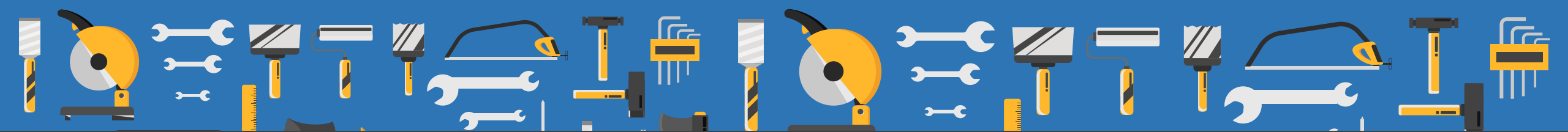


๑๐. ควรมีอุปกรณ์นิรภัยป้องกันในกรณีที่ เครื่องจักรกำลังเคลื่อนไหวกว ด้วยความเร็วสูง



๑๑. ขณะทำงานควรมีสมาธิจดจ่อกับงานที่ปฏิบัติ





คำถามชวนคิด

นักเรียนคิดว่า...

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุเกิดจากอะไร

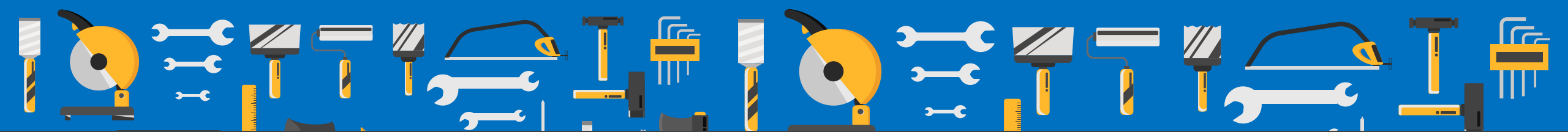


สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ สรุปได้ดังนี้

๑. เกิดจากตัวบุคคล



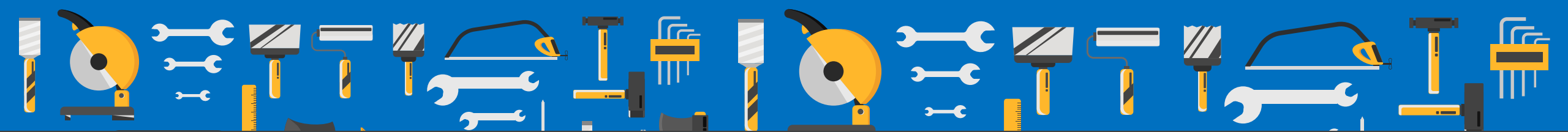
แต่งกายไม่รัดกุม สุขภาพร่างกาย
ไม่ดีพร้อมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่มีความรู้
เกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ ดีพอ ไม่ทำงานตาม
แผนที่กำหนด



๒. เกิดจากเครื่องมือชำรุด

เครื่องมือมีสภาพไม่พร้อมที่
จะใช้งาน มีคุณภาพต่ำ ฯลฯ

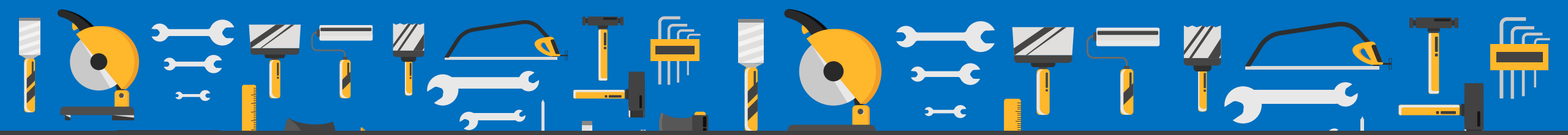




๓. เกิดจากระบบการทำงาน

อาจเกิดจากอาคารสถานที่
การวางแผนขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ไม่ดี หรือแสงสว่างไม่เพียงพอ อากาศ
ไม่ถ่ายเท อุณหภูมิสูงเกินไป ทำงาน
ผิดขั้นตอน พื้นที่ทำงานคับแคบ





ผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุ

๑. สร้างความสูญเสียต่อทรัพย์สิน
๒. ร่างกายได้รับบาดเจ็บ สูญเสียอวัยวะ หรือเสียชีวิต
๓. สร้างความเสื่อมเสียชื่อเสียง

ขั้นปฏิบัติใบงาน

บทบาทของนักเรียนปลายทาง

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๑๒
เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัย
การซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน



บทบาทของครูปลายทาง

๑. ครูให้ใบงานที่ ๑๒ เรื่อง
ประโยชน์และความปลอดภัยการ
ซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน
๒. ควบคุมดูแลนักเรียนทำใบงาน
และให้คะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนยกตัวอย่างการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านมา ๑ ชนิด พร้อมกับเขียนวิธีการป้องกัน
อุบัติเหตุจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้านมาให้ถูกต้อง

อุปกรณ์ในบ้านที่ซ่อมแซม คือ.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก
ตัวบุคคล

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....
๕.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก
เครื่องมือช่าง

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....
๕.....

อุบัติเหตุที่เกิดจาก
ระบบงาน

วิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....
๕.....

ใบงานที่ ๑๒

เรื่อง ประโยชน์และความปลอดภัย
การซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

คำชี้แจง :

ให้นักเรียนยกตัวอย่างการซ่อมแซมอุปกรณ์
ของใช้ในบ้านมา ๑ ชนิด พร้อมกับเขียน
วิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการซ่อมแซม
อุปกรณ์ของใช้ในบ้านมาให้ถูกต้อง

สรุปบทเรียน

การรักษาความปลอดภัยในการซ่อมแซมอุปกรณ์
ของใช้ในบ้านเป็นสิ่งสำคัญ เพราะจะทำให้การทำงาน
เป็นไปอย่างสะดวกราบรื่นไม่มีอันตราย



บทเรียนในครั้งต่อไป

เรื่อง

การฝึกปฏิบัติซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน



สิ่งที่ต้องเตรียมครั้งต่อไป

อุปกรณ์ฝึกปฏิบัติซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

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

ใบงานที่ ๑๓

เรื่อง การฝึกปฏิบัติซ่อมแซมอุปกรณ์ของใช้ในบ้าน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

