

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว22105 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สนุกกับการแก้ปัญหา

เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน

ครูผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์





ลงมือสร้างชิ้นงาน





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. สร้างชิ้นงานหรือวิธีการตามแผนที่แต่ละกลุ่มวางแผนไว้
2. สะท้อนคิดร่วมกันเพื่อนำไปปรับปรุงหรือพัฒนาชิ้นงาน

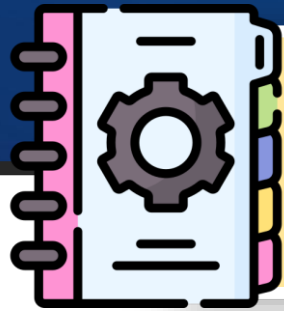




คำถามชวนคิด

ปัญหาและอุปสรรคในการจัดเตรียม
และวิธีการแก้ไขปัญหา



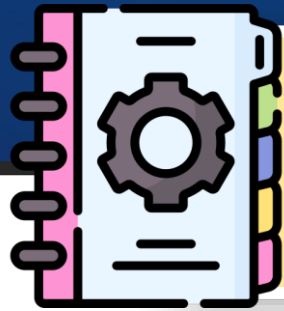


ข้อควรปฏิบัติ

1. การเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสม

การเลือกเครื่องมือที่ถูกต้องกับลักษณะงาน ช่วย
ให้งานสำเร็จได้รวดเร็ว ถูกต้อง และลดความเสี่ยง
จากอุบัติเหตุ



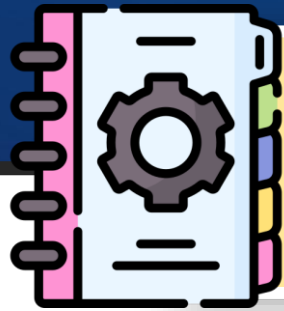


ข้อควรปฏิบัติ

2. การเก็บรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธี

การเก็บรักษาเครื่องมืออย่างเป็นระเบียบ สะอาด และถูกต้องตามประเภท ช่วยยืดอายุการใช้งาน ลดการชำรุดเสียหาย และทำให้หยิบใช้งานได้สะดวก ไม่ก่อให้เกิดอันตรายจากการสะดุดหรือบาดเจ็บ



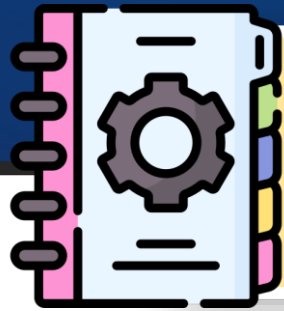


ข้อควรปฏิบัติ

3. การตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานควรปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ใช้งานเครื่องมือด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย





ข้อควรปฏิบัติ

การเลือกใช้ เก็บรักษา และใช้งานเครื่องมือ
อย่างปลอดภัย เป็นพื้นฐานสำคัญที่ช่วยให้งาน
มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยง และส่งเสริมวินัย
ในการทำงานอย่างมืออาชีพ



แบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 16 เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สมาชิกกลุ่มที่

- | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| 1. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... | 2. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... |
| 3. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... | 4. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... |
| 5. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... | 6. ชื่อ - นามสกุล..... | เลขที่..... |

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกปัญหาและอุปสรรคในระหว่างที่สร้างชิ้นงานเพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข
ในชั่วโมงต่อไป

1. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบบันทึก

ปัญหาและอุปสรรค

สามารถดาวน์โหลดใบกิจกรรมได้ที่ www.dltv.ac.th



แบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค

คำชี้แจงของกิจกรรม

ให้นักเรียนบันทึกปัญหาและอุปสรรคในระหว่างที่สร้างชิ้นงาน
เพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุงแก้ไขในชั่วโมงต่อไป





คำถามชวนคิด

ในการทำงานวันนี้ นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง

ฝึกทักษะการทำงานร่วมกันในการลงมือสร้างชิ้นงานจริง
วิเคราะห์ผลสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางปรับปรุง





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

กำหนดประเด็นในการทดสอบ





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. **ใบความรู้ที่ 6** เรื่อง การทดสอบและประเมินผล
2. **ใบกิจกรรมที่ 7** เรื่อง การทดสอบผลงาน

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



