

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว23105 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แก้ปัญหาอย่างยั่งยืน

เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ 3

ครูผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

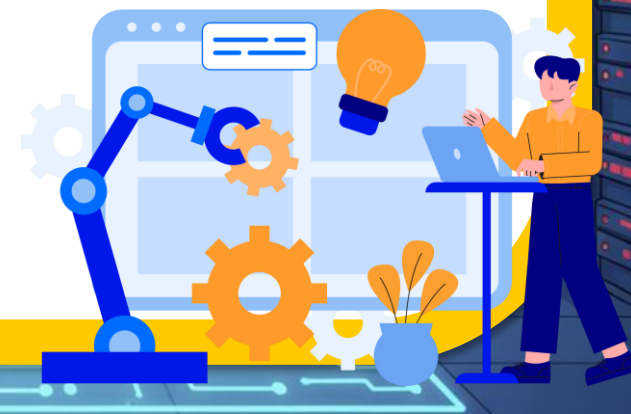


เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ 3



ข้อควรปฏิบัติ

การเลือกใช้ เก็บรักษา และใช้งานเครื่องมือ
อย่างปลอดภัย เป็นพื้นฐานสำคัญที่ช่วยให้งาน
มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยง และส่งเสริมวินัย
ในการทำงานอย่างมืออาชีพ





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. สร้างชิ้นงานหรือวิธีการตามแผนที่แต่ละกลุ่มวางแผนไว้
2. สะท้อนคิดร่วมกันเพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง ชิ้นงานหรือวิธีการ



ลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ

นักเรียนแต่ละกลุ่มลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการตามแผน
ที่แต่ละกลุ่มวางแผนไว้ พร้อมทั้งบันทึกปัญหา
และอุปสรรคในระหว่างที่สร้างชิ้นงานหรือวิธีการ
ลงในใบแบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค
เพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุงแก้ไขในชั่วโมงต่อไป

แบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สนุกกับการแก้ปัญหา
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ1
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



แบบบันทึกปัญหาและอุปสรรค

ให้นักเรียนบันทึกปัญหาและอุปสรรค
ในระหว่างที่สร้างชิ้นงานเพื่อนำไปพัฒนา
ปรับปรุงแก้ไขในชั่วโมงต่อไป



นักเรียนแต่ละกลุ่ม
ลงมือสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ
ตามที่ได้วางแผนดำเนินการไว้



นำเสนอความคืบหน้า

การสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ ปัญหาและอุปสรรค
เพื่อร่วมอภิปราย แสดงความคิดเห็นชี้จุดแข็ง

จุดปรับปรุง และเสนอแนะเพื่อพัฒนา
ชิ้นงานหรือวิธีการ



คำถามชวนคิด

ในการทำงานวันนี้ นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง

ฝึกทักษะการทำงานร่วมกัน

ในการลงมือสร้างชิ้นงานจริง วิเคราะห์ผลสำเร็จ
ปัญหา อุปสรรค และแนวทางปรับปรุง





สรุปบทเรียนในวันนี้

การลงมือปฏิบัติทำงานควรมีการวางแผนการทำงาน เช่น กำหนดระยะเวลาและเป้าหมายในการทำงานแต่ละช่วง แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในกลุ่ม ซึ่งควรติดตามและตรวจสอบความสำเร็จของงานตามแผนที่วางไว้อยู่เสมอ





สรุปบทเรียนในวันนี้

เพื่อให้การลงมือปฏิบัติงานเสร็จทันตามระยะเวลา
นอกจากนี้ยังช่วยลดความผิดพลาดของการทำงานหากพบว่า
ในระหว่างการทำงานมีปัญหาอุปสรรคก็สามารถ
หาแนวทางแก้ไขได้ทันที





สรุปบทเรียนในวันนี้

ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของการใช้วัสดุอุปกรณ์เป็นสำคัญและควรเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการทำงานอย่างเหมาะสมกับประเภทของงานและใช้อย่างถูกต้องปลอดภัย





บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง

ออกแบบวิธีการทดสอบ

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th



รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3





สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบกิจกรรมที่ 7 เรื่อง ออกแบบวิธีการ ทดสอบและทดสอบผลงาน ตอนที่ 1



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

