

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว22105

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

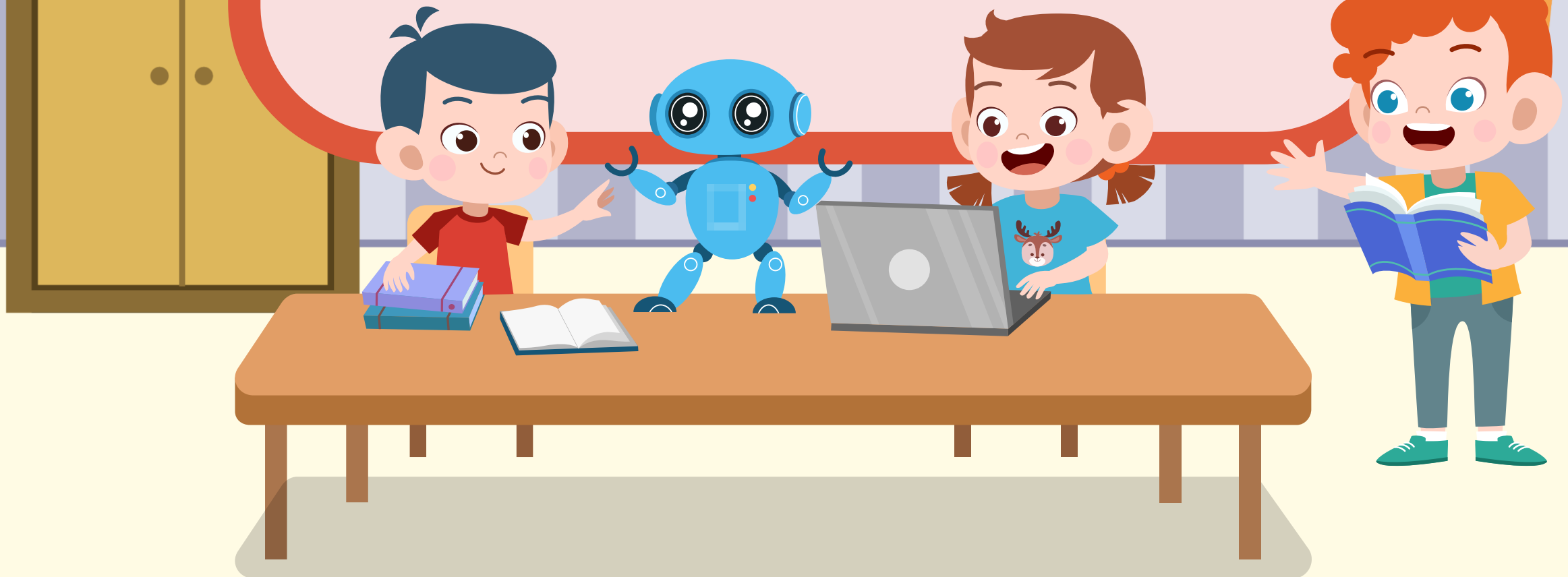
# เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน

ครูผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

ครูณัฐพล โคตรวงศ์



# ลงมือสร้างชิ้นงาน



# ทบทวนกิจกรรม





## กิจกรรมที่ 5.1

### เรื่อง การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์

#### คำชี้แจงของกิจกรรม

ให้นักเรียนเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับชิ้นงานที่นักเรียนได้ออกแบบจากกิจกรรมในช่วงที่แล้ว เพื่อเป็นแนวทางในเลือกและจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการสร้างในช่วงต่อไป โดยทำการวิเคราะห์ว่าสิ่งของนี้มีวัสดุใดบ้างเป็นส่วนประกอบ พร้อมบอกสมบัติของวัสดุนั้น ๆ แล้วบอกเครื่องมือที่ใช้ผลิตและข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือ

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





# สรุปกิจกรรม

ในการสร้างชิ้นงานจำเป็นจะต้องมีความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือทุกครั้ง ดังนั้นไม่ว่าผู้เรียนจะได้แนวทางการแก้ปัญหาด้วยชิ้นงานหรือวิธีการ จำเป็นต้องมีความรู้เรื่องวัสดุและอุปกรณ์



## กิจกรรมที่ 5.2

### เรื่อง วางแผนการทำงาน

#### คำชี้แจงของกิจกรรม

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มวางแผนการทำงานของการสร้าง  
ชิ้นงานหรือวิธีการตามที่ออกแบบไว้ในกิจกรรมที่ 4.2  
โดยเขียนเป็นตารางปฏิบัติงานที่ประกอบด้วยกิจกรรม  
ระยะเวลาที่ใช้ และผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

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





# สรุปกิจกรรม

การวางแผนการทำงานจะช่วยลด  
ความผิดพลาดของงาน และช่วยประหยัด  
ทรัพยากรต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำงาน

# จุดประสงค์การเรียนรู้

สร้างชิ้นงานหรือพัฒนาวิธีการ  
ตามแผนที่แต่ละกลุ่มวางแผนไว้







## กิจกรรม

# เรื่อง ลงมือสร้างชิ้นงาน

### คำชี้แจงของกิจกรรม

นักเรียนแต่ละกลุ่มลงมือสร้างชิ้นงานหรือพัฒนาวิธีการตามแผนที่แต่ละกลุ่มวางแผนไว้พร้อมทั้งบันทึกปัญหาและอุปสรรคในระหว่างที่สร้างชิ้นงาน เพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุงแก้ไขในชั่วโมงต่อไป

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





# สรุปกิจกรรม

ในการลงมือปฏิบัติงานควรมีการติดตามและตรวจสอบ  
ความสำเร็จของงานตามแผนที่วางไว้อยู่เสมอ  
เพื่อให้การลงมือปฏิบัติงานเสร็จทันตามระยะเวลา  
นอกจากนี้ยังช่วยลดความผิดพลาดของการทำงาน



# สรุปกิจกรรม

หากพบว่าในระหว่างการทำงานมีปัญหาอุปสรรค  
ก็สามารถหาแนวทางแก้ไขได้ทันที ทั้งนี้ในการปฏิบัติงาน  
ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของการใช้วัสดุอุปกรณ์เป็นสำคัญ  
และควรเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการทำงานอย่างเหมาะสม  
กับประเภทของงานและใช้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย



# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง กำหนดประเด็น

ในการทดสอบ





# สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบความรู้ที่ 5.3 เรื่อง การทดสอบผลงาน
2. ใบกิจกรรมที่ 5.3 เรื่อง การทดสอบผลงาน



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

