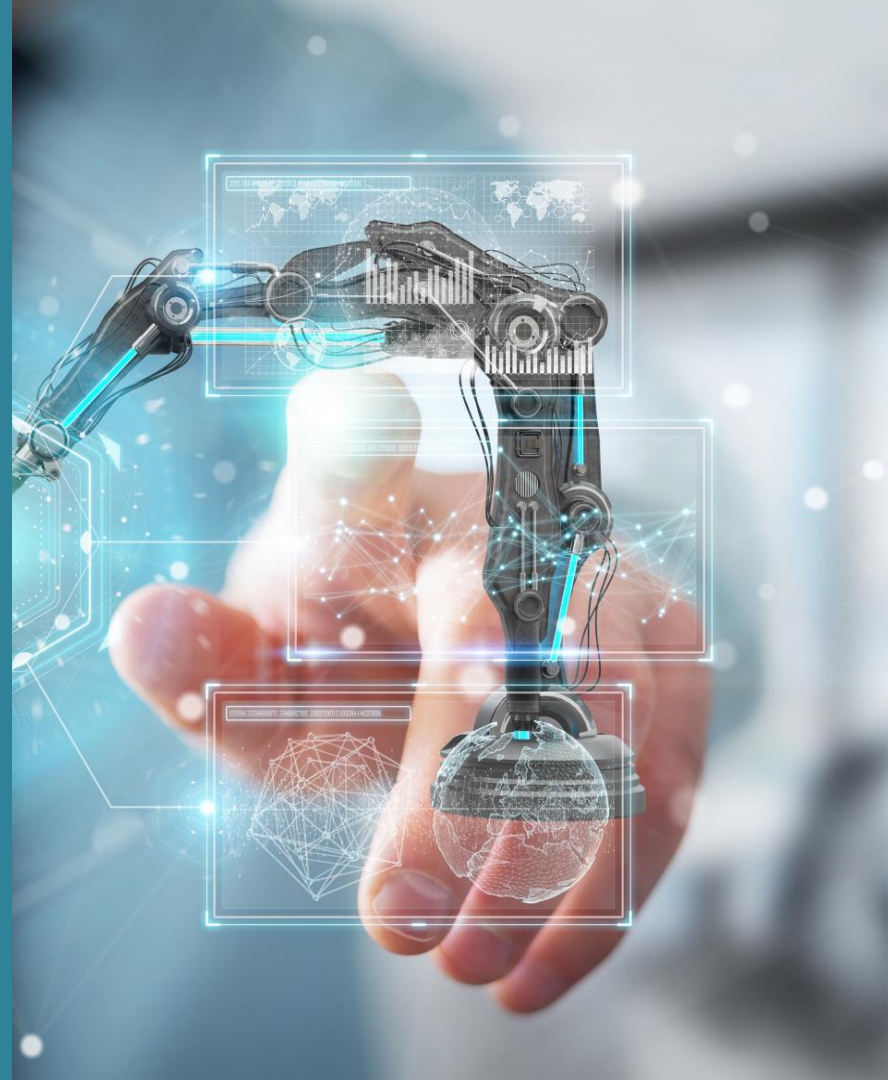


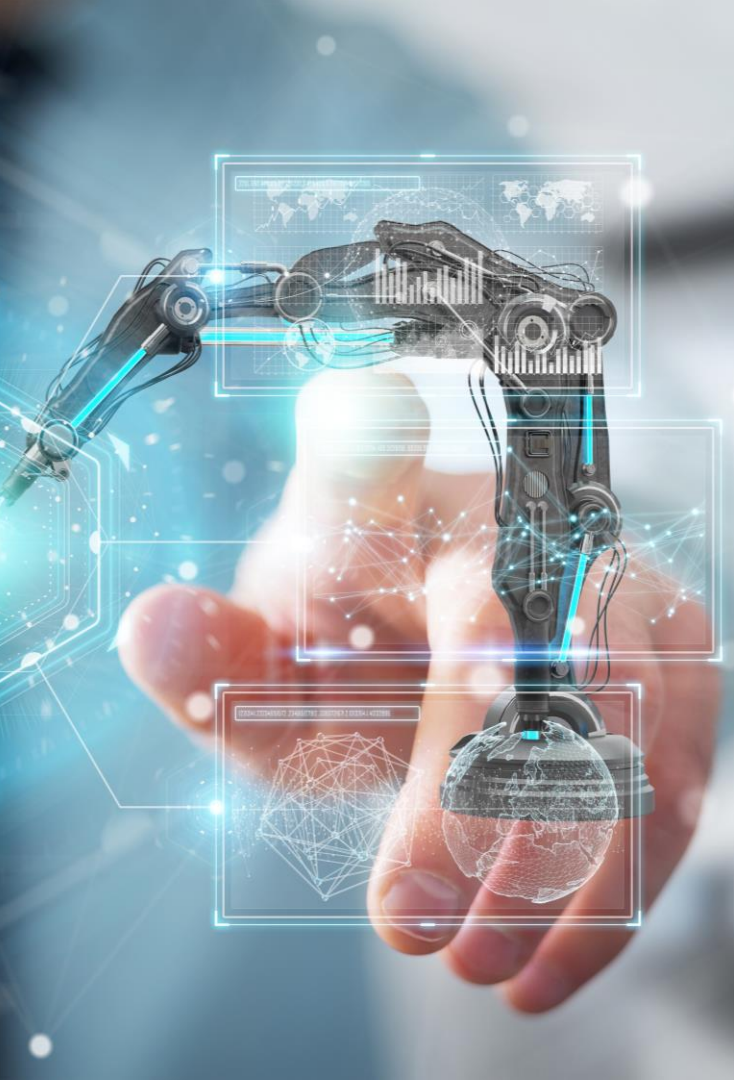


รายวิชา เทคโนโลยี

เรื่อง การสร้างทดสอบ
และประเมินชิ้นงาน

รหัสวิชา ว22103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ครูผู้สอน นิสสรณ์ เชิญทอง





“

การส
คสอบ
ะเมิน

”

นักเรียนคิดว่าในชีวิต
ประจำวันจะนำหุ่นยนต์
มาแก้ปัญหาด้านใดได้บ้าง



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกชนิดของอุปกรณ์และเครื่องมือในการสร้างชิ้นงาน หรือวิธีการที่หลากหลายอย่างเหมาะสม

2. อธิบายการทดสอบและประเมินผลชิ้นงานหรือวิธีการ แก้ปัญหาได้ตามวัตถุประสงค์เพื่อหาข้อบกพร่องในการ ปรับปรุงแก้ไข



ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic)

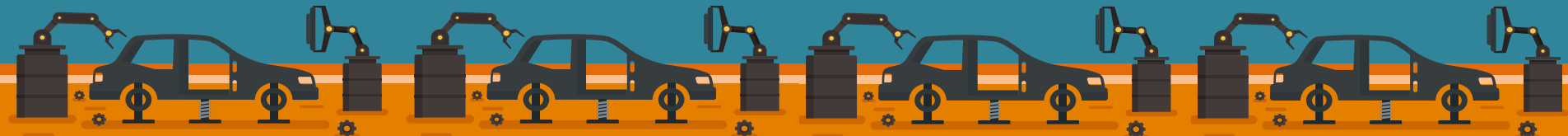
เป็นระบบที่ขับเคลื่อนด้วย

แรงอัดของน้ำมัน เป็นอุปกรณ์

ที่ราคาแพง ให้กำลังสูง

มีอุปกรณ์อยู่หลายแบบ

สามารถเลือกใช้เหมาะสมกับงานได้





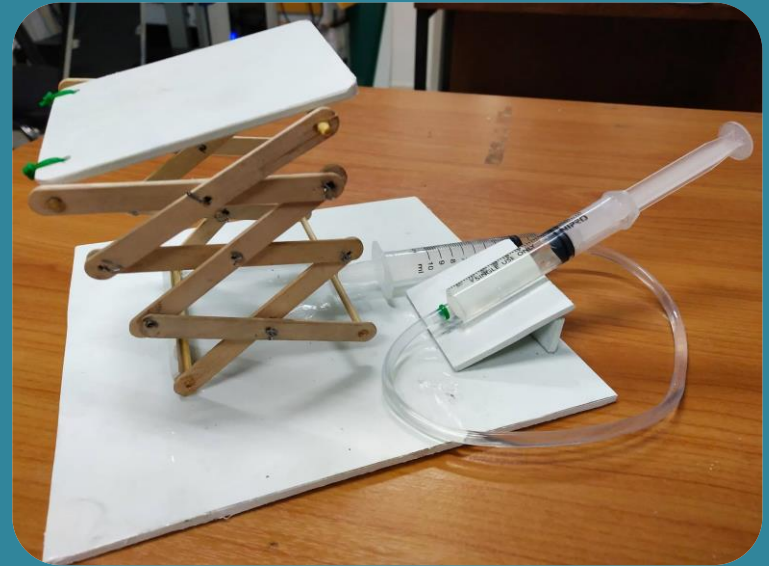
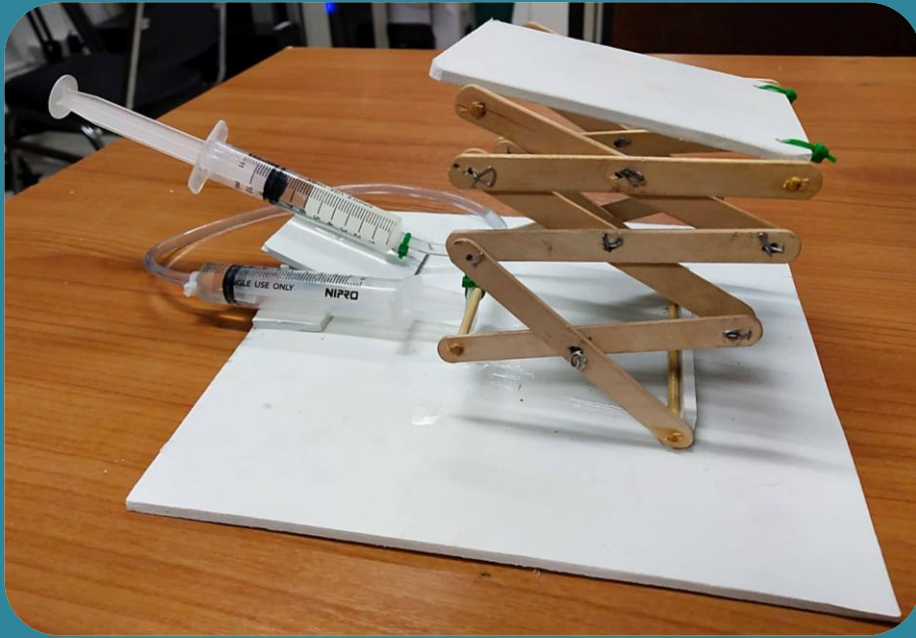
ให้นักเรียน
ออกแบบแขนกลด้วย
กระบวนการออกแบบ
เชิงวิศวกรรม



เขียนภาพร่างชิ้นงาน
พร้อมระบุ
องค์ประกอบต่างๆ
ในภาพร่าง



ตัวอย่างชิ้นงาน ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic)



นำเสนอ

ภาพร่างชิ้นงาน

