

ใบงานการทดลองที่ 1
เรื่อง โครงสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็ก

วัตถุประสงค์ (เพื่อให้นักเรียนสามารถ)

1. เข้าใจในโครงสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็กได้
2. จำแนกโครงสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็กได้
3. อธิบายความแตกต่างของวัสดุที่ใช้สร้างโครงร่างได้ถูกต้อง
4. บอกข้อดีและข้อเสียของวัสดุที่ใช้สร้างโครงร่างของหุ่นยนต์ได้

ขั้นตอนการทดลอง

จงนำรูปส่วนประกอบของโครงสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็กมาใส่ในตารางให้ถูกต้อง

รายการ	รูป
โครงร่าง	
โครงร่างทำจากเหล็ก	
โครงร่างทำจากไม้	
โครงร่างทำจากอะลูมิเนียม	
โครงร่างทำจากอะคริลิก	

รายการ	รูป
อุปกรณ์ในระบบขับเคลื่อน	
เพลลา	
เฟือง	
สายพาน	
โซ่	
มอเตอร์ไฟฟ้า	
ระบบนิวแมติก	

วิชาหุ่นยนต์เบื้องต้น รหัส 20105-2121
แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2565
ครูผู้สอน นายธีรศักดิ์ เชียงหลง

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....