



กิจกรรมท้าทายความคิด

อธิบายและเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ในการสร้างไม้เท้า

จากกิจกรรมท้าทายความคิด เรื่องไม้เท้าสำหรับผู้พิการทาง การเห็นในบทที่ 1 ถึง 3 นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาระบบการทำงาน การเปลี่ยนแปลง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม ในการพัฒนาไม้เท้าดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น น้องโรบอทจึงต้องร่างภาพไม้เท้าที่แสดงลักษณะ และองค์ประกอบของไม้เท้าที่มีการติดตั้งเซ็นเซอร์ (sensor) ตามที่ต้องการ

ภาพร่างของชิ้นงาน



ชื่อชิ้นส่วน	วัสดุที่ใช้	เหตุผลในการเลือกใช้วัสดุ	เครื่องมือ	เทคนิคในการต่อ

💡 ขวนกคิด



นักเรียนจะช่วยน้องโรบอทร่างภาพไม้เท้าที่มีการติดตั้งเซ็นเซอร์ และระบุส่วนประกอบต่าง ๆ ได้อย่างไร โดยระบุประเภทของวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือพื้นฐานที่เหมาะสมสำหรับการสร้างไม้เท้าตามส่วนประกอบแต่ละส่วน