# **Automatic** mask dispenser machine

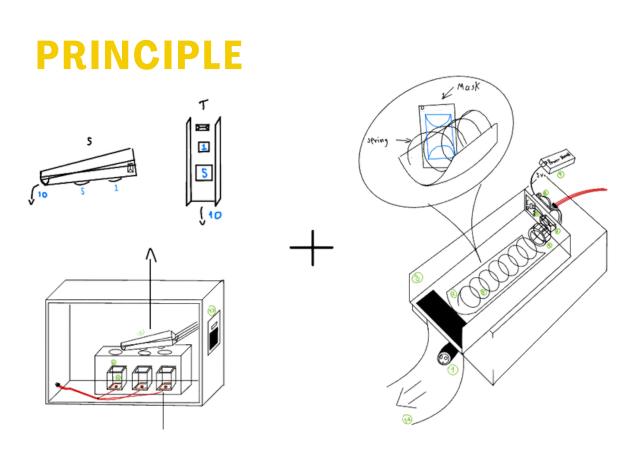
### **ORIGIN**

การป่วยเเล้วไปเข้าห้องพยาบาล เป็นเรื่องปกติที่คนจะไปกัน เเต่ จะไม่สามารถเข้าได้หากไม่ใส่แมสเนื่องจากต้องทำตามกฎข้องที่ นั้นๆ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด ทำให้หากไม่มีแมสจะไม่ได้เข้า รับการดูแลรักษา

## **EQUIPMENT PARTS**



### **HOW IT WORK**





# PROBLEM/SOLUTION

- ARDUINO พังไม่สามารถโหลดโค้ดได้ แก้ : เปลื่ยน ARDUINO ใหม่
- SENSOR รวนทำให้เครื่องไม่เสถียร แก้ ลดระยะตวรจจับ เพิ่มความสเถียร
- แกนกลางของเกลียวไม่สมดุลทำให้เกิดการส่าย ้ แก้ : หาตัวกันทางเพื่อประคอง

# **WHATILEARN**

- การหมุนของมอเตอร์เกิดขึ้นได้อย่างไรเเละมีส่วนประกอบอะไร • การทำงานของมอเตอร์ บ้างรวมถึงวิธีใช้งาน
- หลักการตรวจจับของเซนเซอร์เกิดจากอะไร เพราะอะไรและ • การทำงานของเซนเซอร์ ทำไมจึงเลือกใช้ตัวนี้ คุณสมบัติของเซนเซอร์
- หลักการเขียนโค้ด การเขียนโค้ดด้วยภาษา C ผ่าน LIBRARY ต่าง ประยุกต์ใช้และ หลักการทำงานของโค้ดเป็นขั้นตอน

การหา PAIN POINT ให้ตรงจุดเเละเเก้ปัญหา ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการสร้างนวัตกรรม ขึ้นมาทักษะการใช้เครื่องมือชั่งต่างๆ การวิเคราะห์หาปัญหาเเละเหตุผลของโปรเจกต์ทั้ง ปัญหาที่เกิดและสิ่งที่มี รวมถึงทักษะการแก้ปัญหาที่สำคัญมากด้วย

