



กล่องฆ่าเชื้อ UVC

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถานการณ์ COVID-19 เกิดการระบาดแต่ตัวเรายังจำเป็นต้องออกไปใช้ชีวิตประจำวันข้างนอก เช่น ไปโรงเรียน ไปจ่ายตลาด ไปทำงาน เป็นต้น และยังต้องพบเจอกับมลภาวะหรือเชื้อโรคต่างๆอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นกลุ่มเราจึงเล็งเห็นประเด็นปัญหาจึงได้มีความสนใจในการทำกล่องฆ่าเชื้อด้วยหลอดไฟ UVC โดยสั่งผ่าน BLYNK ขึ้นมาเพื่อใช้ฆ่าเชื้อโรคต่างๆที่ได้ติดมากระเป๋าทิ้ง หรือธนบัตร เป็นต้น

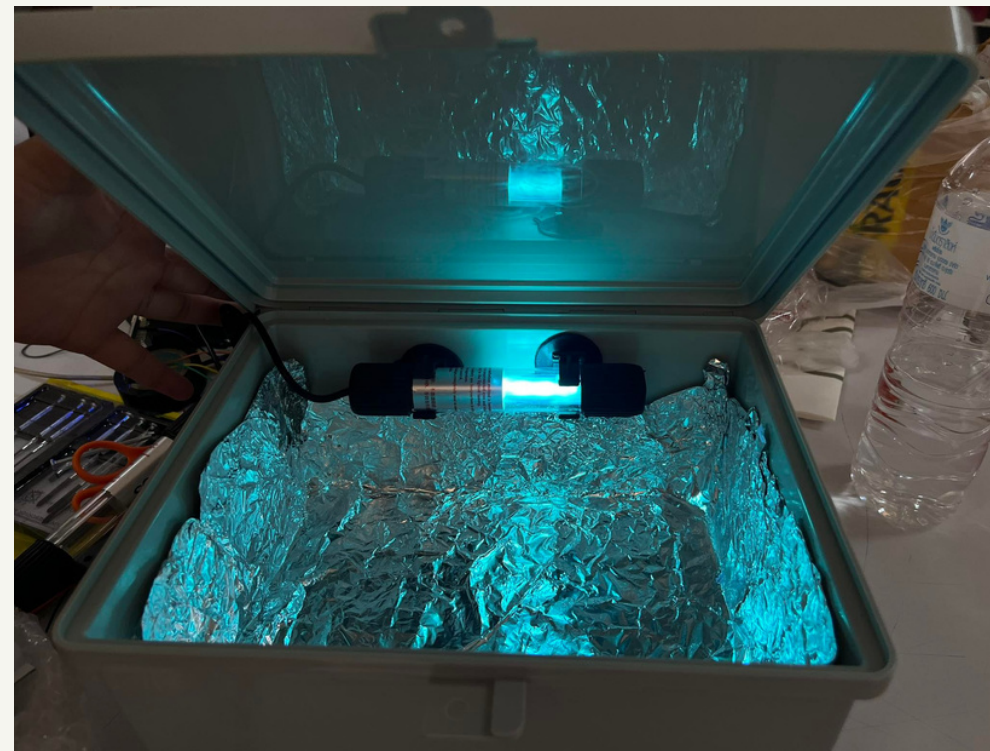
วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อนำความรู้ในห้องเรียนมาประยุกต์ใช้งาน
- 2) เพื่อลดความเสี่ยงในการติดโรคระบาด
- 3) เพื่อฆ่าเชื้อโรคที่ติดมาจากข้างนอก

วิธีการใช้งาน

เมื่อเสียบปลั๊กกล่องฆ่าเชื้อหลอด UVC โดยให้นำสิ่งของที่ต้องการฆ่าเชื้อเข้าไปในกล่อง เช่น ธนบัตร และเลือกโหมดในการใช้งานได้ และปิดกล่องเพื่อเลือกประเภทของสิ่งของให้แสง UVC ทำงาน โดยจะมีการแจ้งเตือนเสียงแบ่งหมวดหมู่หรือเซตเวลาให้ต่างกัน และสามารถควบคุมเวลาเองได้

ตัวอย่างงาน



สรุปผล

สามารถนำสิ่งของต่างๆ เข้าไปฆ่าเชื้อภายในกล่องได้ และสามารถทำงานตามโหมดที่ผู้ใช้งานเลือกได้

เครื่องมือที่ใช้



อาจารย์ผู้สอน

ร.ศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

643021403-1 ศิณีญากรณ์ ภูมิเพ็ญ

643021303-5 พกามาศ มุ่งเป้า

643020571-5 พรทิศา รุประจันต์

643021299-0 ธมนวรรณ นางะรอย

643021307-7 ภาณุรัศมิ์ พลดงนอก

643021388-1 นายปฐุมทัศน์ งามแสง

643020585-4 นายสุทธิพงษ์ พันภักดี

Group 2 Section 2

SC362302

Wireless and Mobile Networks with Internet of Things

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ(โครงการพิเศษ)

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์