

เครื่องกดระบบสวิตช์ เปิด - ปิด

จิรวัดณ์ ชลกิจ, จักราวุฒิ อินนุพัฒน์, ตันนิม สุจริตธรรม, กนกพล ศักดิ์แก้ว,
นุรุชฎา หะยีสะอิ

คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล วิทยาลัยเทคโนโลยีภูเก็ต
6325004@ptech.ac.th, 0992635698, 6325007@ptech.ac.th, 0967698617,
6325012@ptech.ac.th, 0644030575, 6325021@ptech.ac.th, 0835217585,
6325027@ptech.ac.th, 0648902056

จุดเด่น โรคระบาดติดต่อ Covid-19 ในปัจจุบัน นอกจากมีผลกระทบต่อชีวิต ยังส่งผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมที่พยายามกอบกู้ภาวะโรคระบาดในรูปแบบต่าง ๆ เป็นการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า โดยไม่ระวังผลที่อาจเกิดขึ้นในระยะยาว เช่นการใช้ที่กดเจลแบบธรรมดาผิดวิธีโดยสัมผัสพื้นผิว ทำให้เสี่ยงมีการติดเชื้อได้ง่าย เป็นปัญหาให้กับโลกมากขึ้น จึงได้คิดค้นสร้างเครื่องกดระบบสวิตช์ เปิด-ปิด ขึ้นมา

ความคิดสร้างสรรค์ เครื่องกดระบบสวิตช์ เปิด-ปิด ได้นำเสนอชิ้นงานการสร้าง โดยการใช้ระบบแผงวงจรต่าง ๆ มาช่วยในการอำนวยความสะดวกในการใช้งาน โดยสามารถนำไปใช้ได้หลายประเภท ไม่จำเป็นต้องเจลล้างมือ เช่น น้ำสบู่ ยาสระผม คริมบำรุง น้ำดื่มหรืออะไรที่เป็นชนิดเหลวก็ได้

ประโยชน์ที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนและยังนำไปต่อยอดในเชิงธุรกิจได้แก่ นำชิ้นงานเข้าสู่ร้านค้า อีกทั้งยังทำให้ผู้เรียนสามารถออกแบบและสร้างชิ้นงานได้อย่างง่ายดาย

หลักการ วิธีการ วางแผนออกแบบ และเตรียมข้อมูลที่ใช้ในการสร้างชิ้นงาน เช่น การนำกลยุทธ์การทำงานของเครื่องผ่านทาง YouTube ออกแบบชิ้นงานให้น่าสนใจ ทดสอบคุณภาพนำมาใช้งานจริง

การนำไปขยายผลเชิงพาณิชย์ ผู้เรียนสามารถนำไปต่อยอดในการทำธุรกิจ หรือนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน



ภาพที่ 1 เครื่องกดระบบสวิตช์ เปิด-ปิด