



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ชุดอุปกรณ์ช่วยจุดคัดกรองป้องกันโรคโควิด 19



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างอุตรดิตถ์
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ (ด้านการป้องกันโรคติดต่อ)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ด้วยสถานการณ์ในปัจจุบันทั้งประเทศไทย และต่างประเทศการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส(COVID – 19) มีแนวโน้มการแพร่ระบาดที่เพิ่มมากขึ้น การสร้างสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้เป็นการช่วยเหลือในด้านจุดคัดกรองป้องกันโรคโควิด 19 เป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดเข้าสู่หมู่บ้าน/ชุมชน ตลอดจนเพื่อป้องกันกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มเสี่ยงที่ง่ายต่อการติดเชื้อที่อยู่ในหมู่บ้าน/ชุมชน นักศึกษาสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างอุตรดิตถ์ จึงได้สร้างเป็นชิ้นงานชุดอุปกรณ์ช่วยจุดคัดกรองป้องกันโรคโควิด 19 เพื่อช่วยในการป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรค เข้าสู่หมู่บ้าน/ชุมชน โดยนำหลักการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มาประยุกต์ใช้ในจุดตรวจเพื่อคัดกรองการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อป้องกันโรคและระงับโรคติดต่อที่อาจจะเกิดขึ้นให้หมดไป</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นชุดอุปกรณ์ในการคัดกรองผู้เข้าใช้สถานที่อัตโนมัติ การวัดอุณหภูมิด้วยตัวเองจากระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ เครื่องกดเจลล้างมืออัตโนมัติ ก้อนน้ำล้างมืออัตโนมัติ และเครื่องกดเจลล้างมือแอลกอฮอล์อัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความสะดวกรบายให้กับผู้ที่ต้องการเข้ามาในสถานที่ ลดการใช้ประชากรในจุดคัดกรอง ลดการสัมผัสโดยตรงอันจะก่อให้เกิดโรคติดต่อ</p> <p>1. ลดปัญหาภาระหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ 2. ประชาชนสามารถคัดกรองโรคโควิด 19 ด้วยตัวเองสะดวกสบาย 3. ลดปัญหาการสัมผัสซึ่งกันและกัน 4. เพิ่มความสะดวกสบายให้กับประชาชน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย มารุต สังข์อุไร	อุตสาหกรรม
2. นาย นิกร ก้อนแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย อัครวิน กิ่งจำปา	อุตสาหกรรม
4. ว่าที่ ร.ท. อุเทน คำเงิน	อุตสาหกรรม
5. นาย นฤนาท สังข์กลิ่นหอม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรภัทร์ สุนสุข	ปวช.
2. นาย ธนกร ปล้องไหม	ปวช.
3. นาย ธนกร พรศรีสวัสดิ์	ปวช.
4. นาย จิรวัดน์ โต้ะคำ	ปวช.
5. นาย ชูโชค หาญกาย	ปวช.
6. นาย เอกราช เทพวงษ์	ปวช.