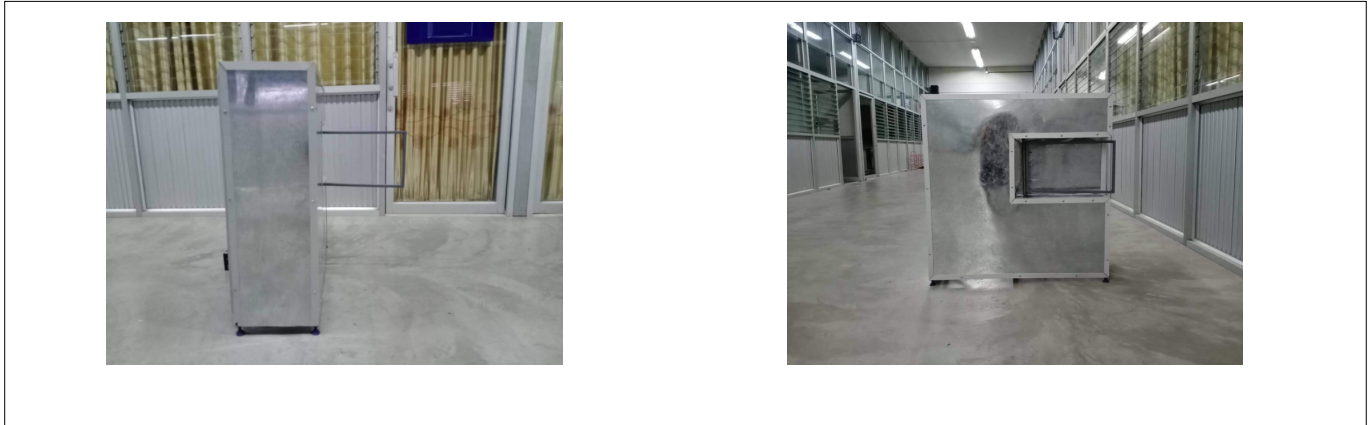




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ระบบตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อคัดกรองโรคติดต่อแฉะเดือนอัตโนมัติ



หน่วยงาน                      วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย  
ประเภท                            สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ (ด้านการป้องกันโรคติดต่อ)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>จากเหตุการณ์โรคระบาดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์2019ได้เกิดการระบาดไปหลายประเทศทั่วโลกประเทศไทยเป็นประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดดังกล่าวด้วย และได้มีมาตรการการคัดกรองผู้เดินทางไปยังสถานที่ต่างๆเพื่อที่จะคัดกรองผู้ติดเชื้อหรือมีไข้ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการคัดกรองโดยใช้บุคคลทำการตรวจวัดด้วยทำให้ผู้ตรวจวัดมีความเสี่ยงในการติดเชื้อ อีกทั้งการวัดโดยใช้คนมีความไม่แน่นอนทางด้านวิธีการระยะห่างในการใช้อุปกรณ์ทำให้เกิดความผิดพลาดในการตรวจวัด ดังนั้นทางผู้วิจัยจึงคิดค้นระบบตรวจวัดอุณหภูมิคัดกรองโรคติดต่อแฉะเดือนอัตโนมัติขึ้น เพื่อเป็นระบบคัดกรองมาตรฐาน โดยควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์และสามารถแจ้งเตือนว่ามีผู้ติดเชื้อผ่านระบบ Line notify ได้</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ชุดตรวจวัดอุณหภูมิด้วยอินฟราเรด สามารถปิด-เปิดประตูตามค่าอุณหภูมิที่ตรวจวัด ใช้แรงดันไฟฟ้า 220V มีระบบสำรองไฟฟ้า ใช้ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อคัดแยกผู้ป่วยติดเชื้อที่มีไข้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ญัฐพล นันทิ	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. ถาวร ปัญญาภรณ์โสภณ	อุตสาหกรรม
3. นาย เอกพจน์ สิงห์สม	อุตสาหกรรม
4. นางสาว สุภาพันท์ เชื้อหนองปรุ้ง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว ดวงจรัส เอิบอาบ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กนกพร ชัยดี	ปวช.
2. นาย วีระพันธุ์ การะภักดี	ปวช.
3. นาย วันชนะ ผลสมบัติ	ปวส.
4. นาย ฉัตรชัย ตรีสังข์	ปวส.
5. นาย นพวิทย์ แจ้งวิจิตร	ปวส.
6. นาย วริยา กันทะน่วม	ปวส.
7. นาย ก่อศักดิ์ ข้าขาว	ปวส.
8. นาย สุธิศักดิ์ แก้วบัวดี	ปวส.
9. นาย ดิลกธรรม แสงพ่อง	ปวส.
10. นาย กฤษฏา เพ็งภู	ปวส.