



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมมาชีวิตศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการมาชีวิตศึกษา

อุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคระนอง

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และชีวอนามัย

| | |
|-------------------------------|--|
| บทคัดย่อ : | การวิจัยอุปกรณ์ช่วยถอดถุงมือแพทย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้าง อุปกรณ์ช่วยถอดถุงมือ สำหรับใช้ในสถานพยาบาล โรงพยาบาล สถานีอนามัย คลินิก และสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับอันตรายทางด้านสารเคมี หรือเชื้อโรคต่างๆ ของบุคลากรทางการแพทย์ สามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ เช่น เชื้อไวรัส และ อันตรายจากสารเคมี หรือป้องกันสัตว์ต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรคสัมผัสกับถุงมือที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว และป้องกันการติดเชื้อของบุคลากรทางการแพทย์หรือผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม ในการถอดถุงมือด้วยตนเองได้เป็นอย่างดี |
| ประโยชน์และคุณลักษณะ : | การดำเนินการวิจัยได้ออกแบบขนาดอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ ที่มีขนาด ความกว้าง 70 ซม. ความยาว 70 ซม. และความสูง 70 ซม. โครงสร้างใช้ สแตนเลส ห่อหุ้ม มีช่องสอดมือ มีภาชนะรองรับถุงมือที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ที่ประกอบอยู่ในตัวอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ และฝาปิดที่ด้านบนของตัวอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ การออกแบบอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ และจากการศึกษาในระดับความพึงพอใจของอุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์พบว่าผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอยู่ในระดับมากที่สุดอยู่ที่ ร้อยละ 86.33 1. อุปกรณ์ถอดถุงมือแพทย์ออกแบบที่ มีระบบการทำงานเหมาะสมกับสภาพการใช้งานจริง 2. เกิดการเรียนรู้และทักษะในการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรม และเทคโนโลยี 3. เพื่อนำไปส่งเสริมให้สถานพยาบาล โรงงาน สถานีอนามัย คลินิก |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|---------------------------|-------------|
| 1. นาย สุทธิรักษ์ วรรณนิม | อุตสาหกรรม |
| 2. นาย อุเทน พงษ์ม่วง | อุตสาหกรรม |
| 3. นาย ยงยศ มีแก้วเจริญ | อุตสาหกรรม |
| 4. นาย มนต์เอก ชยุดิ | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|-----------------------------|---------------|
| 1. นาย รุ่งโรจน์ คล้ายศิริ | ปวส. |
| 2. นาย สรศักดิ์ สงค์เคราะห์ | ปวส. |
| 3. นาย วิษณุ เทพรัตน์ | ปวส. |
| 4. นาย สุทัศน์ อุชูปภาพ | ปวส. |