



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แผ่นรองหลังเพื่อสุขภาพ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>แผ่นรองหลังเพื่อสุขภาพจากยางพองน้ำถูกปรับสูตรและเวลาที่เหมาะสมในการปั่นผสมสารเคมีในแต่ละขั้นตอนต่าง ๆ ให้ได้ยางพองน้ำที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงหรือเทียบเท่ากับมาตรฐานอุตสาหกรรมของยางพองน้ำ แล้วนำไปพัฒนาออกแบบให้เหมาะสมกับสรีระร่างกายของมนุษย์ และแผ่นรองหลังเพื่อสุขภาพมีค่าร้อยละของการยุบตัวของยางพองน้ำ เท่ากับ ร้อยละ 13.24 ค่าความหนาแน่น เท่ากับ 63.72 กิโลกรัม/เมตร³ จัดอยู่ในยางพองน้ำประเภทปานกลาง และค่าการยุบตัวเนื่องจากการกดอัด เท่ากับ ร้อยละ 3.24</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>แผ่นรองหลังเพื่อสุขภาพ ออกแบบให้เป็นรูปคล้ายทรงสี่เหลี่ยมพื้นผ้า กว้าง 400 มิลลิเมตร ยาว 270 มิลลิเมตร สูง 90 มิลลิเมตร บนตัวแผ่นรองหลังมีลักษณะเป็นปุ่ม ช่วยปรับสรีระของผู้ใช้ให้อยู่ในท่านั่งที่ถูกต้อง ซึ่งเป็นการป้องกันอาการปวดหลังที่จะเกิดขึ้นจากการนั่งทำงานผิดท่าเป็นเวลานานๆ สามารถคืนตัวได้ นุ่ม แน่น ยืดหยุ่นและปรับปรับตามสรีระของผู้ใช้งาน ช่วยให้เราไม่เพลื่อนั่งหลังงอ ช่วยเสริมบุคลิกภาพและความมั่นใจในการทำงาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุรีย์พร นาคุณ	สามัญ
2. นางสาว อ้อมทอง พงษ์วิเศษ	อุตสาหกรรม
3. นาย ชาญณรงค์ ไชยนรา	อุตสาหกรรม
4. นางสาว ศิริบุรณ์ โสมิตรักษ์	สามัญ
5. นาย จำเริญ ทอนบุญมา	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ศิริวรรณ บุญมี	ปวส.
2. นางสาว อศิราภรณ์ จันทร์ดวงศรี	ปวส.
3. นาย ณ์ฐกัญจน์ อาวัลย์	ปวส.
4. นางสาว อริยา ร่วมใจ	ปวส.
5. นางสาว วรัญญา บุญมี	ปวส.
6. นาย ทองสุข แสนวิสัย	ปวส.
7. นาย เกียรติศักดิ์ ศรีชัย	ปวส.
8. นาย สุระชัย สมใจหวัง	ปวส.
9. นางสาว ไบหยก คุ่มคด	ปวส.