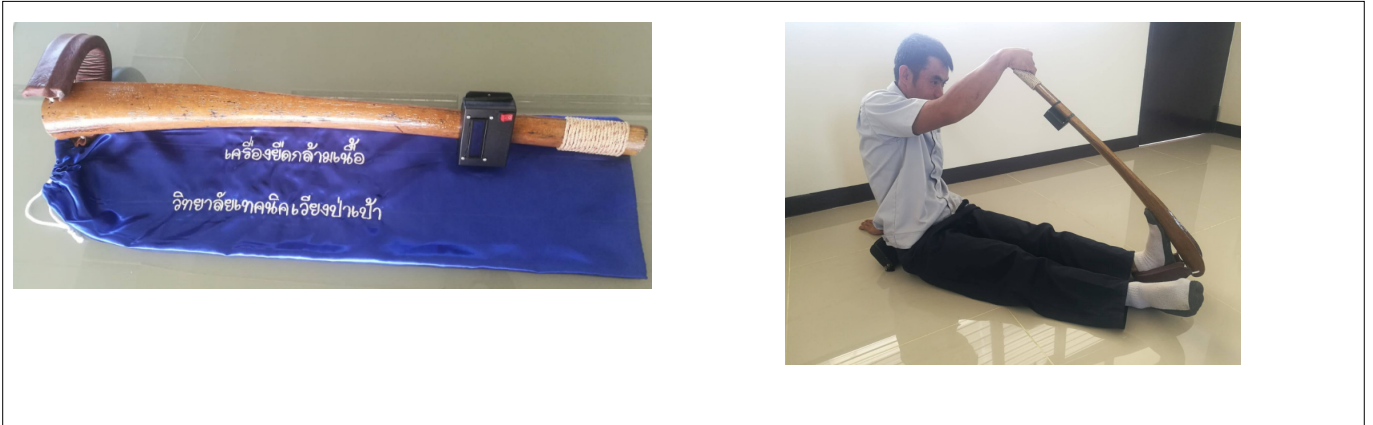




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องยืดกล้ามเนื้อ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคเวียงป่าเป้า

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องยืดกล้ามเนื้อส่วนหลังขาและน่อง ประดิษฐ์ขึ้นมาเพื่อช่วยส่งเสริมให้ผู้สูงอายุหรือผู้สนใจได้ยืดหยุ่นกล้ามเนื้อส่วนขาและน่องเพื่อคลายกล้ามเนื้อและลดอาการตึงปวด โดยเครื่องยืดกล้ามเนื้อส่วนหลังขาและน่องมีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน ผลการศึกษา พบว่า เครื่องยืดกล้ามเนื้อส่วนหลังขาและน่อง สามารถทำงานได้จริงตามวัตถุประสงค์โดยการทดลองการใช้งานจะทำการทดลอง 6 ครั้ง ซึ่งเครื่องยืดกล้ามเนื้อส่วนหลังขาและน่องสามารถแจ้งเตือนได้ทั้ง 6 ครั้ง และการประเมินความพึงพอใจของประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ได้ทดลองใช้งาน จำนวน 20 คน พบว่ามีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องยืดกล้ามเนื้อวัสดุทำจากก้านมะพร้าว มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ 1. โครงสร้างหลัก และ 2. ชุดควบคุมการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ช่วยลดอาการปวดตึงของกล้ามเนื้อ</li> <li>2. ได้เครื่องยืดกล้ามเนื้อที่มีประสิทธิภาพมากกว่าการนวดกล้ามเนื้อด้วยมือ</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ณัฐอร อ้วนลำ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว ระพีพรรณ อินทะรน	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นาง กนกกาญจน์ รัตนะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว ณิชฐณิชา อินสุชิน	สามัญ
5. นาย วิษณุ ลิงคะราช	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว อนงค์วรรณ ชัยอินทร์	ปวช.
2. นางสาว จิราภา มาเยอะ	ปวช.
3. นางสาว กัญญาณัฐ โตนาโพ	ปวช.
4. นางสาว กนกวรรณ ชำนาญพล	ปวช.
5. นางสาว พรนภา อารุญ	ปวช.