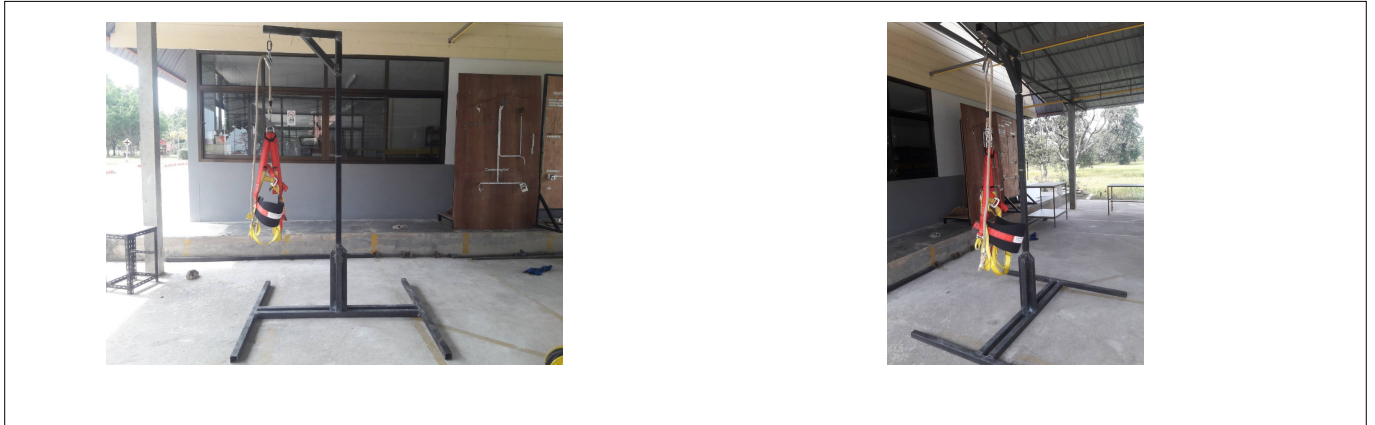




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### หุ่นเชิดหัดเดิน



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพเสิงสาง

ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	ในปัจจุบัน การรักษาโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงมีหลายวิธี แต่ส่วนใหญ่รักษเน้นเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายให้แข็งแรง ทั้งนี้แพทย์จะเลือกวิธีการรักษาที่เหมาะสมกับเงื่อนไขของผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรงแต่ละราย เช่น อายุ ความรุนแรงของอาการ ตำแหน่งที่เกิดอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง เป็นต้น
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	งานวิจัยนี้เป็นการสร้างเครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาอ่อนแรงเพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะอาจมีผลข้างเคียงต่อผู้ป่วยจึงอยากให้ผู้ช่วยหันมาทำกายภาพบำบัดโดยการออกกำลังกายด้วยตนเอง เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาอ่อนแรง จะสามารถบริหารกล้ามเนื้อต้นขา และข้อหัวเข่า ให้ขยับโดยให้มีการปวดน้อยที่สุด <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อป้องกันกล้ามเนื้อต้นขาลีบเล็ก</li> <li>2. เพื่อเพิ่มกำลังกล้ามเนื้อต้นขา</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ศราวุฒิ ดีดวงพันธ์	อุตสาหกรรม
2. นาย วีรยุทธ สู่เสน	อุตสาหกรรม
3. นาย ทรงกรด มูลไชย	อุตสาหกรรม
4. นางสาว จุฬาลักษณ์ สะตะ	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
5. นางสาว ยัวร์ตัน อินอ่อน	สามัญ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สิริวิมล โสภะบุญ	ปวช.
2. นาย ศักดิ์นรินทร์ จันทะพรม	ปวช.
3. นาย ชาญวิทย์ รจสันต์	ปวส.
4. นาย นรวิร์ สมเดช	ปวส.
5. นาย ธนาบุตร สุริยะบุตร	ปวส.
6. นาย กรวิชญ์ สุวะรัตน์	ปวส.
7. นาย วีรพล แก้วหาญ	ปวส.
8. นาย โชติช่วง หนองแคน	ปวส.
9. นาย พีรภัทร อุดคำ	ปวส.
10. นาย ปฏิพล ศรีมาเมือง	ปวส.