



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### Health Restoration Chair

หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคสระแก้ว

ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และชีวอนามัย

บทคัดย่อ :	โครงการนี้นำเสนอการสร้างและหาประสิทธิภาพเก้าอี้เพื่อสุขภาพ โดยอาศัยหลักการหมุนของแกนเหล็กที่ด้านล่างของเก้าอี้หลักการทำงานคล้ายกับรถจักรยาน เพื่อให้ผู้ป่วย ผู้พิการ ผู้สูงอายุได้ออกกำลังกายหรือทำกายภาพบำบัดได้ด้วยตนเอง จากการทดสอบผลการทำงานของเก้าอี้เพื่อสุขภาพเก้าอี้เพื่อสุขภาพสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้งานเก้าอี้เพื่อสุขภาพมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.เก้าอี้เพื่อสุขภาพสามารถใช้งานออกกำลังกายได้</li> <li>2.เก้าอี้เพื่อสุขภาพสามารถใช้ทำกายภาพบำบัดได้</li> <li>3.มีคุณภาพการใช้งานทนทาน</li> <li>4.ผู้ประดิษฐ์ได้รับประสบการณ์ตรง</li> <li>5.เป็นการพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิชาชีพ</li> <li>6.สามารถใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ให้ผู้ป่วยสามารถเคลื่อนไหวและออกกำลังกายได้โดยการเคลื่อนย้ายรถเข็นไปในที่ต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น</li> <li>2.ให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ต้นทุนต่ำ</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง นริศรา คำสนิท	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว พัชรียา ก้องสูงเนิน	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย โชคอภิทักษ์ จวงสมุทร	ปวส.
2. นางสาว ภัทรารรรณ หงษ์ทองดี	ปวส.
3. นางสาว ประภาพร แสนวันนา	ปวส.
4. นาย นคร แกนไชนันต์	ปวส.
5. นาย อนุชาติ สมัยกุล	ปวส.
6. นาย อธิวัฒน์ สังข์ศรี	ปวส.
7. นางสาว ณัชชา คำมีรัตน์	ปวส.