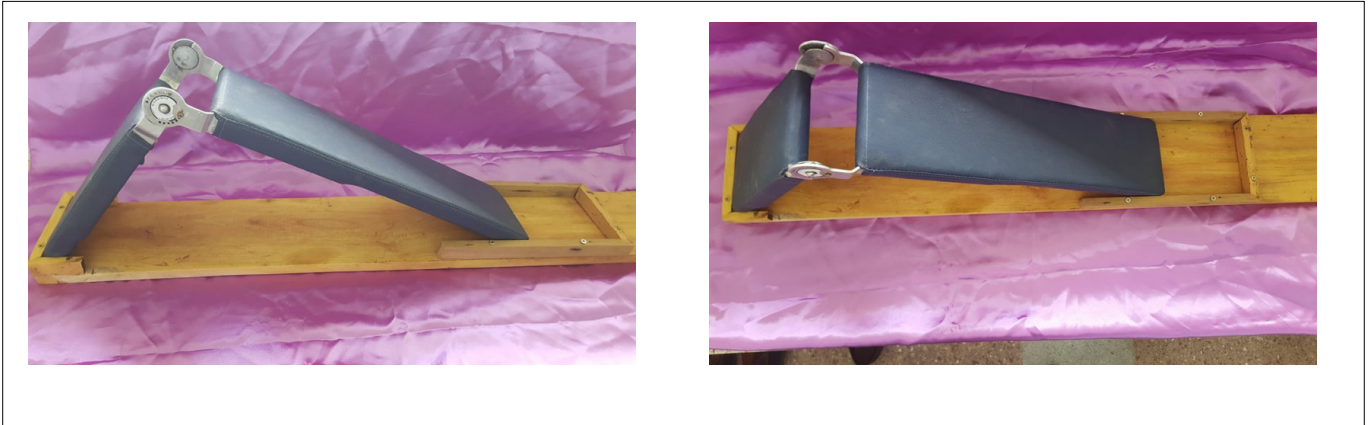




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องกายภาพบำบัดหลังผ่าตัดเส้นเอ็นไขว้หน้าข้อเข่าฉีกขาด



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

|                        |  |
|------------------------|--|
| บทคัดย่อ :             | เครื่องกายภาพบำบัดหลังผ่าตัดเส้นเอ็นไขว้หน้าข้อเข่าฉีกขาด การฟื้นฟูกล้ามเนื้อให้สามารถงอและยืดข้อเข่าหลังผ่าตัดรักษาเอ็นไขว้หน้าข้อเข่าขาดคือสิ่งสำคัญ ผู้ป่วยจำเป็นต้องออกกำลังกายเพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหวของข้อต่อและกล้ามเนื้อ ทำให้ปอดและหัวใจทำงานเต็มที่ เสริมสร้างความฟิตจากการใช้ออกซิเจนสร้างพลังงาน เพื่อช่วยให้ขยับเดินได้เร็ว ช่วยฟื้นฟูผู้ป่วยหลังผ่าตัด ช่วยให้ไม่รู้สึกเจ็บขณะลงน้ำหนัก ทำให้ผู้ป่วยหายเร็วขึ้น              |
| คุณลักษณะและประโยชน์ : | เครื่องกายภาพบำบัดหลังผ่าตัดเส้นเอ็นไขว้หน้าข้อเข่าฉีกขาด การฟื้นฟูกล้ามเนื้อให้สามารถงอและยืดข้อเข่าหลังผ่าตัดรักษาเอ็นไขว้หน้าข้อเข่าขาดคือสิ่งสำคัญ ผู้ป่วยจำเป็นต้องออกกำลังกายเพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหวของข้อต่อและกล้ามเนื้อ<br>1. เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของเส้นเอ็นและกล้ามเนื้อ<br>2. เพื่อสร้างนวัตกรรมเครื่องช่วยกายภาพบำบัดหลังผ่าตัด ลดต้นทุนของเครื่องกายภาพ<br>3. เพื่อช่วยฟื้นฟูผู้ป่วยให้ใช้งานข้อเข่าได้เป็นปกติโดยเร็ว |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล              | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------------|-------------|
| 1. นาย วันชัย น้อยจันทร์    | สามัญ       |
| 2. นาง จุฑามาศ พิษิตเมธากุล | สามัญ       |
| 3. นาย เอกชัย จันทิมา       | สามัญ       |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล            | ระดับหลักสูตร |
|---------------------------|---------------|
| 1. นาย วัฒนกร ชัยชนะ      | ปวส.          |
| 2. นาย อัครเดช ลุนละวัน   | ปวส.          |
| 3. นาย สุพจน์ โกภูธิ      | ปวส.          |
| 4. นาย ชากร พงษ์เจริญวรรณ | ปวส.          |