



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้าง

หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างมหาสารคาม

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและประดิษฐ์รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างศึกษาคุณภาพของรถเข็นอัจฉริยะเบากำล้าง ศึกษาประสิทธิภาพของรถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างโดยมีประชากรและกลุ่มตัวอย่างผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางการทำสิ่งประดิษฐ์ ด้านวิชาการไม่น้อยกว่า 2ปีจำนวน 5คน และใช้เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบประเมินความสอดคล้องด้านโครงสร้างรถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างแบบประเมินผลด้านคุณภาพรถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีความเห็นเกี่ยวกับการใช้งานของรถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างโดยรวมมีค่า IOC เท่ากับ 0.89 ข้อที่มีค่าสูงสุด ได้แก่ รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างสามารถใช้งานได้จริงและมีความปลอดภัยในการทำงาน มีค่า IOC เท่ากับ 1.00
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้าง มีความสามารถเคลื่อนย้ายสิ่งของได้ที่มีน้ำหนักมาก ได้หลายรูปแบบ สะดวกสบาย ประหยัดเวลา และ ลดปัญหา การได้รับบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ และ ร่างกาย เนื่องจากการยกของหนัก 1. รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้างสามารถใช้งานได้จริง 2. รถเข็นอัจฉริยะเบากำล้าง มีความสะดวก และมีความปลอดภัย 3. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก 4. เพื่อลดการได้รับบาดเจ็บของกล้ามเนื้อและร่างกายจากการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่มีน้ำหนัก

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย กิตติศักดิ์ ผิวมุข	อุตสาหกรรม
2. นาย นพดล ชินบุตร	อุตสาหกรรม
3. นาย อภิชาติ ไชยศักดิ์	อุตสาหกรรม
4. นางสาว อภิญญา จันทวฤทธิ์	คหกรรม
5. นางสาว สมพัทธ์ วิเศษแก้ว	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ภูรีเดช จะดี	ปวส.
2. นาย จิรยุทธ กอบบุตร	ปวส.
3. นาย อนุชิต โยอาศรี	ปวส.
4. นาย นรินทร์ เรียงใหม่	ปวส.
5. นาย อนุสรณ์ เศษรักษา	ปวส.
6. นาย วรณพงศ์ ปัททะยักษ์	ปวส.