



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2560
ภาคกลาง

☐ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ



ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เปลไกวอัตโนมัติ

งบประมาณ : 2,800 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี 5/10 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. นายพลกฤษณ์ สมอไทย | 2. นายณัฐพงศ์ บุญชัยศรี |
| 3. นางสาวศิริกัญญา ทักกรณ | 4. นายพิรพงศ์ แผ่นทอง |
| 5. นางสาวจิราเจต กุลลา | 6. นายสหรัฐ เรือนจันทร์ |
| 7. นายพรเทพ ธนธิดิกร | 8. นายสุรชาติ ศุขเขต |
| 9. นายณนวัช นิยะบุตร | 10. นางสาวณัฐกุล รัมณีย์ |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1. นางมณีนพร พรดอนก่อ	maneeporn66@gmail.com	084 - 3419269
2. นางสาวณิกานต์ ไคลพิมาย	nitchakarn0187@gmail.com	088 - 4644338
3. นายธวัชชัย เหลือหลาย	autorunn@gmail.com	080 - 0010911
4. นางสาวพรชนก รังษี	gubgibkiku@gmail.com	081 - 8498935
5. นางกิตติมาภรณ์ เขียวต้ออินทร์	dream.fon@gmail.com	087 - 7609313

บทคัดย่อ :

งานวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์สร้างและหาประสิทธิภาพของเปลไกวอัตโนมัติ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับสตรีที่เลี้ยงบุตร โดยที่เปลไกวอัตโนมัติจะทำหน้าที่แทนเปลไกวเด็กแบบไกวมือ จะทำให้เด็กน้อยหลับได้ง่ายและหลับได้นานมากขึ้น คุณแม่ที่เลี้ยงบุตรจะได้มีเวลาไปทำงานอย่างอื่นหรือมีเวลาพักผ่อนเพิ่มขึ้น การใช้งานสามารถใช้งานได้กับประชาชนทั่วไป

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

เปลไกวอัตโนมัติ ที่ได้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสตรีที่เลี้ยงบุตรตั้งแต่แรกเกิดจนถึง 6 เดือน ให้สามารถเลี้ยงบุตรควบคู่กับการทำงานบ้านไปด้วย โดยการทำงานของเปลไกวอัตโนมัติจะมีปุ่มสวิทช์ เปิด - ปิด เป็นตัวหลัก และควบคุมการทำงานด้วยปุ่มตั้งเวลา 3 ปุ่ม คือ ปุ่มที่ 1 ให้ทำงานอยู่ตลอดเวลา ปุ่มที่ 2 ตั้งเวลา 30 วินาที และปุ่มที่ 3 ตั้งเวลา 1000 วินาที การทำงานจะใช้แหล่งพลังงาน 2 แหล่ง คือ 1.ใช้กระแสไฟฟ้าในบ้านเรือนทั่วไป จำนวน 220V 2. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ 12V สำรองเมื่อไฟฟ้าภายในบ้านดับ และสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้สามารถนำไปใช้งานในการดำเนินชีวิตประจำวันได้จริงในปัจจุบัน