



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

อุปกรณ์ช่วยนับท่าดันพื้น



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในการทดสอบร่างกายของทหารหรือนักศึกษาวิชาทหาร เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาของหลักสูตรนักศึกษาวิชาทหารหรือนายทหาร ทางกองทัพบกจะมีท่าบังคับในการทดสอบร่างกายคือท่าดันพื้น ซึ่งวิธีการทดสอบโดยทั่วไปจะเป็นการใช้คนอีกหนึ่งคนต่อการทดสอบและนับท่าดันพื้นโดยจะนำมือไปวางไว้ใต้หน้าอกของผู้ทดสอบและให้ลดหน้าอกมาแตะมือที่วางถึงจะเป็นการนับต่อการขึ้นลงหนึ่งรอบซึ่งเป็นปัญหามากที่ต้องใช้คนเพิ่มขึ้นรวมทั้งจับเวลาในการนับที่ตั้งไว้อีกด้วย ทางผู้จัดทำจึงคิดค้นอุปกรณ์ที่ช่วยลดปัญหาดังกล่าว โดยจัดทำอุปกรณ์ช่วยนับท่าดันพื้นขึ้นมา โดยมีหลักการที่ให้นำสวิตซ์มาเป็นสิ่งสั่งนับและแสดงผลการนับที่หน้าจอซึ่งแสดงเป็นตัวเลขให้ผู้เข้ารับการทดสอบมองเห็น รวมทั้งสามารถดูเวลาในการนับครั้งในการทดสอบ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงด้วยแรงดันไฟฟ้า 3 โวลท์ 2 แสดงผลด้วยตัวเลขเมื่อเริ่มนับและสามารถดูเวลาในการทดสอบ 3 ใช้งานง่าย แข็งแรง สวยงาม เล็กกระทัดรัด เก็บรักษาสะดวก <ol style="list-style-type: none"> 1 ช่วยนับจำนวนครั้งของการทดสอบร่างกายของท่าดันพื้น 2 ลดจำนวนบุคลากรในการทดสอบเพื่อนับและจับเวลา 3 เพิ่มนวัตกรรมทางการทหารในการช่วยฝึกวิชาทหารมีประสิทธิภาพมากขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วัฒนะ ประเกาทัน	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ต้นหวาย บัดคำ	ปวส.
2. นาย เรวัต วาลมูลตรี	ปวส.
3. นาย เจษฎาพร หนีทุกข์	ปวส.