



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### โต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่  
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	<p>การสร้างโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้โต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์ โดยมีขอบเขตคือสามารถชาร์ตไฟให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ และสามารถพับเปลี่ยนรูปแบบเป็นโต๊ะพร้อมเก้าอี้และเก้าอี้แบบโซฟาได้</p> <p>โดยใช้ตารางหาประสิทธิภาพและการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ กลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนชั้นปวช.3 วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ จำนวน30คน จากผลการทดลองพบว่าโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์สำรองพลังงานสามารถใช้งานได้จริงและโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์สำรองพลังงาน อยู่ในระดับ มาก (ค่าเฉลี่ย = 3.90, S.D. = 0.40) ข้อที่ได้มากที่สุด คือ วัสดุมีความแข็งแรงและการชาร์ตสามารถใช้งานได้จริง (ค่าเฉลี่ย = 4.45) ข้อที่ได้น้อยที่สุดคือ น้ำหนักมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย = 3.67)</p>
คุณลักษณะและประโยชน์ :	<p>ประโยชน์ของโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์ สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นโต๊ะเก้าอี้เนกประสงค์ที่สามารถประหยัดพื้นที่ได้โดยการพับเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานเป็นเก้าอี้โซฟาได้</p> <p>โต๊ะมีสิ่งอำนวยความสะดวกเช่น พอร์ต USB จ่ายไฟ 5 V และปลั๊กสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 220 V</p> <p>โต๊ะสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน และสามารถใช้สิ่งอำนวยความสะดวกในโต๊ะได้ในที่ไม่มีไฟฟ้า</p>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว วันพิมพ์พร บูเอียด	อุตสาหกรรม
2. นางสาว พรสุดา ปรากฏทอง	อุตสาหกรรม
3. นางสาว เกปรียา น้อมอ่อนศรี	อุตสาหกรรม
4. นาย ประทีป นพรัตน์	อุตสาหกรรม
5. นางสาว ปณิดา วัชรจินดา	สามัญ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อรรถพล เกตรักทอง	ปวช.
2. นาย เศรษฐพงศ์ จินดารัตน์	ปวช.
3. นาย วิรัช สุวรรณชาติ	ปวส.
4. นาย ศิริชัย ชัยวรรณวุฒิ	ปวส.
5. นาย ชูติชัย ช่วยแก้ววัฒนา	ปวส.
6. นาย ฉัตรพัฒน์ เปรมชูเกียรติ	ปวส.
7. นาย นิติธร บุญนา	ปวส.
8. นาย ธีระพล พิมพ์ลา	ปวส.
9. นาย นัฐวุฒิ เซลล์อัซัน	ปวส.