



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

พัดลมแอร์ DIY รักษาสุขภาพรักษาสิ่งแวดล้อม



หน่วยงาน                   วิทยาลัยสารพัดช่างมหาสารคาม  
ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

|                         |   |
|-------------------------|---|
| บทคัดย่อ :              | จากที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับการทำงานของแผ่นทำความเย็น เทอร์โมอิเล็กทริก คูลเลอร์ ( Thermoelectric Cooler Peltier ) พบว่าสามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านการสร้างความร้อนและความเย็นได้ จึงมองว่าจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ เลยนำมาประดิษฐ์เป็นพัดลมแอร์ เพื่อลดปัญหาของพัดลมธรรมดาที่ เมื่ออากาศบริเวณโดยรอบมีความร้อน ก็จะทำให้พัดลมแอร์ร้อนมากยิ่งขึ้นทำให้ร้อนยิ่งทำให้ร้อนขึ้น และพัดลมแอร์ในปัจจุบันก็มีขนาดใหญ่พกพาไปยังที่ต่างๆ ไม่สะดวก ดังนั้นจึงได้ประดิษฐ์พัดลมแอร์ DIY รักษาสุขภาพรักษาสิ่งแวดล้อม |
| คุณลักษณะ และประโยชน์ : | สามารถทำความเย็นได้เร็ว และประหยัดพลังงาน<br>ช่วยทำความเย็น ลดอากาศร้อน   |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล               | แผนก / ฝ่าย             |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นาย วรวุฒิ สีมี่          | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 2. นาย สุนันท์ ปะวันโน       | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 3. นางสาว นวนจันทร์ สุจันทร์ | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 4. นาย กิตติพงศ์ มะพันธ์     | อุตสาหกรรม              |
| 5. นาย วิษณุ ทาโยธี          | อุตสาหกรรม              |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล                    | ระดับหลักสูตร |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. นางสาว อริสรา ปัสสาวะสัง       | ปวช.          |
| 2. นางสาว สุนัน บัญแด้ม           | ปวช.          |
| 3. นาย ญัฐพงษ์ ชำนาญ              | ปวช.          |
| 4. นาย วายุ มีไรสง                | ปวช.          |
| 5. นางสาว ศศิวรรณ บาลศรี          | ปวช.          |
| 6. นางสาว ศศิวิมล บาลศรี          | ปวช.          |
| 7. นางสาว วาสนา ภาวะพินิจ         | ปวส.          |
| 8. นางสาว วาสนา จำปาเปาะ          | ปวส.          |
| 9. นางสาว วาสนา กริมรัมย์         | ปวส.          |
| 10. นางสาว เกวรินทร์ ภูเอื้อนแก้ว | ปวส.          |