



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องดูดควันเอนกประสงค์



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล  
ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เนื่องจากแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะการมีการปฏิบัติงานทั้งในสถานที่และนอกสถานที่ มีชิ้นงานหลายขนาด บางครั้งไม่สามารถนำชิ้นงานเข้าไปเชื่อมในบ่อเชื่อมที่มีเครื่องดูดควันได้ และบางครั้งต้องเข้าไปปฏิบัติงานเชื่อมในห้องที่ปิดอากาศถ่ายเทไม่สะดวก ทำให้ควันเชื่อมไม่สามารถลอยออกไปด้านนอกห้องได้ ซึ่งเป็นปัญหาต่อผู้ปฏิบัติงานเชื่อม เนื่องจากควันเชื่อมจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมหายใจไม่สะดวกเมื่อเชื่อมในห้องที่มีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก และควันที่เกิดจากการเชื่อมไฟฟ้าจะทำให้เกิดอาการเจ็บตา</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นอุปกรณ์ช่วยดูดควันในงานเชื่อม หลักการทำงานของเครื่องจะมีพัดลมดูดอากาศผ่านมาในท่อ แล้วผ่านไปน้ำในกล่องด้านล่าง เมื่อควันโดนน้ำจะกลายเป็นอากาศที่บริสุทธิ์ลอยขึ้นไปด้านบน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ช่วยดูดควันเชื่อม</li> <li>2. เพื่อช่วยลดอาการแสบตาจากควันเชื่อมไฟฟ้า</li> <li>3. เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานเชื่อมนอกสถานที่</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เฉลิมรัตน์ พัฒจันทร์	อุตสาหกรรม
2. นาย พินิจ ศรีโชติ	อุตสาหกรรม
3. นาย ทวีศักดิ์ สาฤทธิ์ดี	อุตสาหกรรม
4. นาย ฉัตรชัย พุ่งพงษ์	อุตสาหกรรม
5. นาย ปิยพล อุ่นอุพันธ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อีรเทพ บุญจันทร์	ปวช.
2. นาย อภิลิทธิ์ สุภักชัยสกุล	ปวช.
3. นาย ดำรงสิทธิ์ พรหมสวัสดิ์	ปวช.
4. นาย ณ์รัฐวุฒิ คงมีเงิน	ปวช.
5. นาย ตรีชานนท์ ขุยจันทิก	ปวช.
6. นาย ณ์รัฐวุฒิ เพชรคง	ปวช.
7. นาย กฤษณะ แก้ววูร	ปวช.
8. นาย พงษ์ศิริ ศรีสมบัติ	ปวช.
9. นาย บริวัตร นัตศรีบ	ปวช.
10. นาย ภาคิน ถาเป้า	ปวช.