



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องตัดเหล็กแผ่น



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีธรรมาโปลีเทคนิค

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การตัดเหล็กแผ่น เพื่อนำมาใช้ในงานในรูปแบบต่าง ๆ อาจหาแหล่งที่รับทำได้ยาก และต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง หรือหากพยายามทำด้วยตนเอง ผลงานที่ออกมานั้นอาจจะไม่ได้ 90 องศาตามที่ต้องการมีความเรียบไม่สม่ำเสมอ ซึ่งอาจจะนำไปใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ และการใช้งานอาจทำให้ไม่มีความแข็งแรง ทำให้ผลงานที่ออกมานั้น อาจนำมาใช้งานได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้น ทางคณะผู้จัดทำโครงการ จึงคิดที่จะทำ เครื่องตัดเหล็กแผ่น ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวก ในการตัดเหล็กแผ่นให้เป็นเหล็กฉาก เพื่อที่จะสามารถ ประหยัดค่าใช้จ่าย ในการจ้างร้านตัดเหล็ก และยังสามารตัดเหล็กได้หลายชนิด เช่น เหล็กแบน และเหล็กเส้น ซึ่งผลงานที่ออกมานั้น มีความสวยงาม มีความเรียบที่สม่ำเสมอแข็งแรง</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องตัดเหล็กแผ่น มีขนาด กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 65 เซนติเมตร และสูง 15 เซนติเมตร ส่วนประกอบของเครื่องส่วนใหญ่ทำจาก เหล็กตัน และส่วนประกอบอื่น ๆ เช่น แม่แรง , เหล็กก้อน , เหล็กแผ่นตัน , เหล็กกลมตัน , ตัวรัดแม่แรง, และอื่น ๆ เช่นนี้เอง มีน้ำหนักประมาณ 35 กิโลกรัม สามารถตัดเหล็กหลัก ๆ คือ เหล็กแบน , เหล็กแผ่น , และเหล็กเส้น สามารถตัดเหล็กให้ได้ 90 องศาตามความต้องการ เหล็กที่สามารถตัดได้ ความกว้างต้องไม่เกิน 30 เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน 6 เซนติเมตร และความหนาไม่เกิน 5 เซนติเมตร</p> <p>เครื่องตัดเหล็กแผ่นอำนวยความสะดวกในการตัดเหล็กแผ่นให้เป็นเหล็กฉาก เพื่อที่จะสามารถ ประหยัดค่าใช้จ่าย และยังสามารตัดเหล็กได้หลายชนิด เช่น เหล็กแบน และเหล็กเส้น ซึ่งผลงานที่ออกมานั้น มีความสวยงาม มีความเรียบที่สม่ำเสมอแข็งแรง</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อนุสรณ์ อินทร์ภิรมย์	อุตสาหกรรม
2. นาย วิสุทธิ์ วงศ์วิสุทธิ์ศิลป์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนาวัฒน์ อมเจลิยง	ปวช.
2. นาย ธนายุทธ คชชา	ปวช.
3. นาย พัชระ สองเมือง	ปวช.