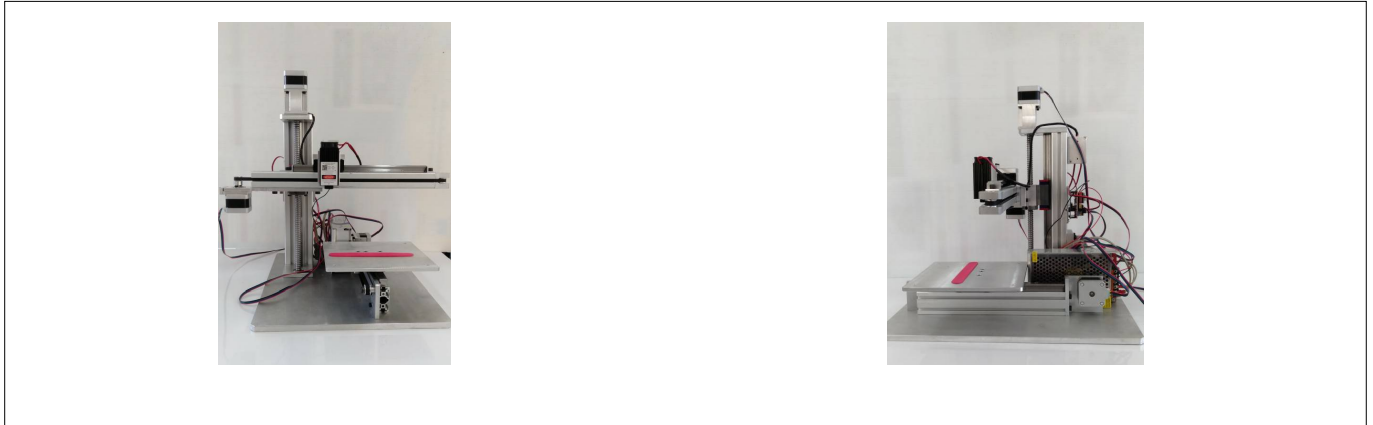




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์



หน่วยงาน           วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี  
ประเภท               สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยุคใหม่ที่เน้นการทำงานด้วยระบบอัตโนมัติและใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการทำงาน เพื่อลดข้อผิดพลาดในการทำงานและชิ้นงานมีคุณภาพมากขึ้น เครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์ทำงานโดยใช้หลักการเคลื่อนที่ตามแนวแกน X,Y และ Z โดยใช้ลำแสงเลเซอร์เป็นตัวแกะสลักงานตามรูปหรือข้อความตามที่ถูกออกแบบได้ออกแบบไว้ โดยลูกค้าสามารถออกแบบชิ้นงานเองได้ตามที่ต้องการซึ่งเหมาะกับการแกะสลักชิ้นงานที่เป็นของที่ระลึก กล่องใส่ชิ้นงาน แกะสลักตัวอักษร เป็นต้น</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์ทำงานโดยใช้หลักการเคลื่อนที่ตามแนวแกน X,Y และ Z โดยใช้ลำแสงเลเซอร์เป็นตัวแกะสลักงานตามรูปภาพหรือข้อความได้ ใช้แกะสลักชิ้นงานที่ทำจากวัสดุไม้และพลาสติกได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย รุทธิพงศ์ จุลชัยวรกุล	อุตสาหกรรม
2. นาย สุนทร วีระเดชสิกุล	อุตสาหกรรม
3. นาย อรรถพล สังข์ทอง	อุตสาหกรรม
4. นาย ธีรพงษ์ ดวงทองคำ	อุตสาหกรรม
5. นาย พงศกร อุ่นสุพรรณ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว กนกวรรณ เรืองเผ่าพันธ์	ปวส.
2. นาย โชติวัฒน์ เรืองสุวรรณ	ปวส.
3. นาย คมสัน จันทร์ลอย	ปวส.
4. นางสาว รัตนาภรณ์ ช้างสาร	ปวส.