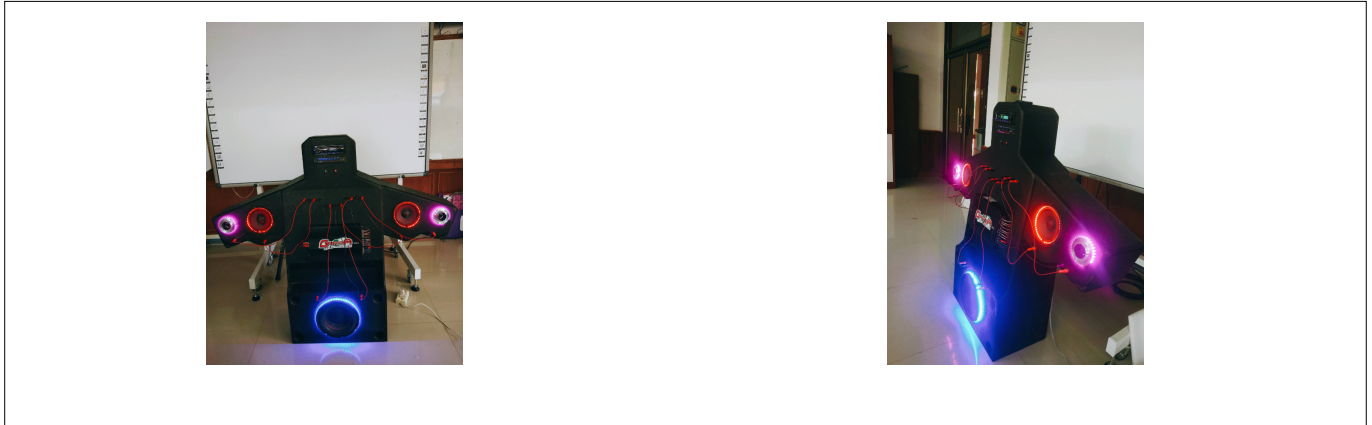




# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## ชุดสื่อการสอนระบบเครื่องเสียงรถยนต์



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพเบตง  
ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<b>บทคัดย่อ :</b>	<p>ในรายวิชาระบบเสียงนั้นจะมีหน่วยการเรียนรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องเสียงภายในรถยนต์ซึ่งจะประกอบไปด้วย ปรีแอมป์ เพาเวอร์แอมป์ และชุดลำโพงในการเชื่อมต่อระบบ แต่เนื่องจากในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ยังไม่มีเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ของระบบเครื่องเสียงรถยนต์ ทางผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นว่าควรจัดทำชุดสื่อการสอนระบบเครื่องเสียงรถยนต์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครูผู้สอนและนักเรียนนักศึกษาที่เรียนในรายวิชาระบบเสียง</p>
<b>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.เป็นสื่อการสอนที่ถูกร่างขึ้นสำหรับใช้งานเกี่ยวกับการเรียนการสอนในรายวิชาระบบเสียง</li> <li>2.เป็นประดิษฐ์ต้นแบบสำหรับนักเรียน นักศึกษาที่สนใจเกี่ยวกับระบบเครื่องเสียงรถยนต์</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนในรายวิชาระบบเสียง</li> <li>2.เพิ่มทักษะ ความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน</li> <li>3.เพื่อใช้เป็นแนวทางการศึกษาและปรับปรุงสื่อชุดการสอนระบบเครื่องเสียงรถยนต์ต่อไป</li> <li>4.สามารถต่อยอดเป็นธุรกิจในอนาคตได้</li> </ol>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ต่วนมะรุดี ต่วนดีอราแม	อุตสาหกรรม
2. นาย สุติร์มัน อีแต	อุตสาหกรรม
3. นาย มูฮำมัดฟาเดล บราเฮ็ง	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สุทธิดา ภาพรหม	ปวช.
2. นาย วรธนะ ใจสุข	ปวช.
3. นางสาว จารวี ละพิมาย	ปวช.