



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องบริการให้ยืมอุปกรณ์ส่วนรวมในสถานศึกษา



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องบริการให้ยืมอุปกรณ์ส่วนรวมในสถานศึกษาสร้างขึ้นมามีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกและลดปัญหาอุปกรณ์ส่วนรวมสูญหาย หลักการทำงานของเครื่องบริการให้ยืมอุปกรณ์ส่วนรวมในสถานศึกษาเป็นการเน้นให้ผู้ใช้บริการดำเนินการยืมและคืนอุปกรณ์ด้วยตนเอง เริ่มจากเข้าสู่ระบบด้วยบัตร RFID และดำเนินการยืมเครื่องมือโดยเครื่องฯ จะบันทึกข้อมูล ชื่ออุปกรณ์ และเวลาในการดำเนินการ ซึ่งจะทำให้ผู้ดูแลได้ทราบถึงข้อมูลของผู้ยืมอุปกรณ์ที่ถูกยืม และสามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการยืมและคืนอุปกรณ์ รวมถึงช่วยให้ผู้ดูแลสามารถติดตามอุปกรณ์ได้ดียิ่งขึ้น</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้บริการสามารถรับบริการได้โดยไม่ต้องกรอกเอกสารใดๆในการยืมอุปกรณ์</li> <li>2. รองรับการเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล</li> <li>3. รองรับการตรวจสอบการสถานะใช้งานอุปกรณ์ด้วยการสแกนคิวอาร์โค้ดบนตัวอุปกรณ์ด้วยโทรศัพท์มือถือโดยไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชันใดๆเพิ่มเติม</li> </ol> <p>สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียนและครูในสถานศึกษา ด้วยการให้บริการยืมอุปกรณ์แบบอัตโนมัติแบบตรวจสอบได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย จิรวัดน์ แสงคุณธรรม	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. ภาวัต กาญจนวิศิษฐ์ผล	อุตสาหกรรม
3. นาย ชาตรี งามดั่งนาค	อุตสาหกรรม
4. นาย สมัคร อินทร์เลิศ	อุตสาหกรรม
5. นาย เทอดศักดิ์ เงินมูล	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ปองชัย เจริญอุภิบาล	ปวช.
2. นางสาว กนกวรรณ ชะนะเกตุ	ปวช.
3. นางสาว ณัฐริกา พานพงษ์	ปวช.
4. นาย ณัฐพล พงษ์ธีระพล	ปวช.
5. นาย ธนากร เกตุงาม	ปวช.
6. นาย พรเทวา โยธี	ปวช.
7. นาย พิธิษฐ์ วงศ์อารยะกุล	ปวช.