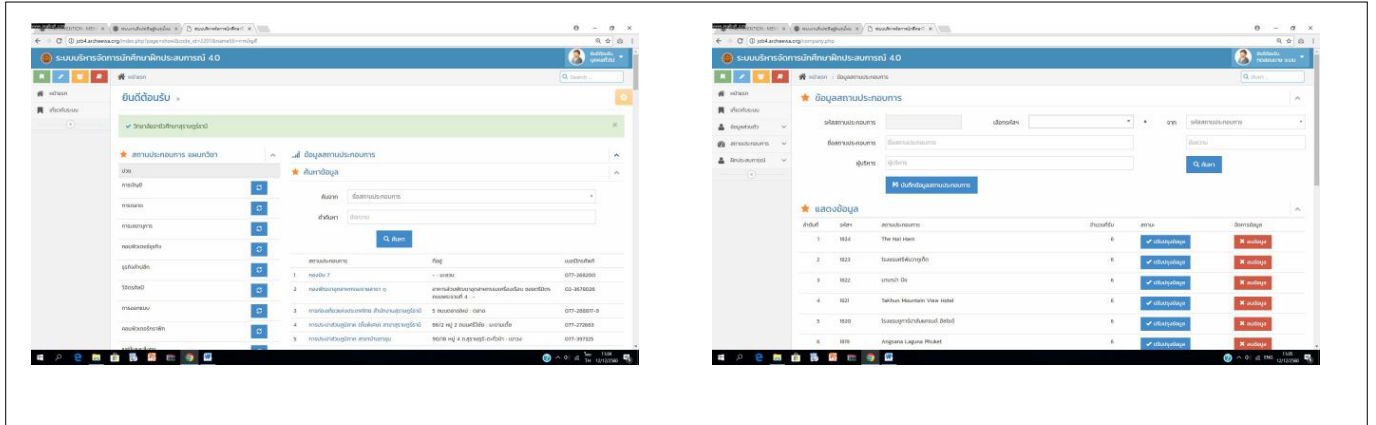




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0



หน่วยงาน **วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี**  
 ประเภท **สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว**

<p><b>บทคัดย่อ :</b></p>	<p>การสร้างระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 มีวัตถุประสงค์ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อออกแบบและสร้างระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี</li> <li>2. เพื่อประเมินคุณภาพระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0</li> <li>3. เพื่อประเมินความพึงพอใจของระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0</li> </ol> <p>โดยวิธีการดำเนินการศึกษาในการออกแบบและสร้างระบบ ได้นำขั้นตอนของวงจรการพัฒนาแบบ SDLC 7 ขั้นตอน ซึ่งผลการนำไปทดลองใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน และโดยผู้ใช้ทั่วไป 60 คน พบว่าผลการประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญ โดยภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก และการประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญ โดยภาพรวมอยู่ในระดับ ดีมาก และโดยภาพรวมผู้ใช้ทั่วไป ประเมินความพึงพอใจ อยู่ในระดับดีมาก เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ สรุปได้ว่าระบบสามารถนำไปใช้งานให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพได้</p>
<p><b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b></p>	<p>พัฒนาด้วยภาษา PHP ร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์แบบ Open Source ออกแบบให้ตอบโจทย์ความต้องการของงานอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี โดยศึกษาหลักการทำงานจากหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ และนำมาออกแบบวิเคราะห์ เพื่อให้ลดการทำงานของเจ้าหน้าที่ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ให้มีระบบลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ออนไลน์ บันทึกผลการปฏิบัติงานออนไลน์ ทำงานพร้อมกันได้หลายเครื่อง และเจ้าหน้าที่จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ส่งตัว เกียรติบัตร หรือผลการปฏิบัติงานได้ทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้ระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี</li> <li>2. สามารถลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ ผ่านระบบออนไลน์</li> <li>3. บันทึกผลความก้าวหน้าการฝึกประสบการณ์ ผ่านระบบออนไลน์</li> <li>4. พิมพ์ใบส่งตัวฝึกประสบการณ์ พร้อมพิมพ์เกียรติบัตร</li> <li>5. สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันได้หลายคน</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สัมฤทธิ์ ทองพัฒน์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง อุบล เบลูจางค์	สามัญ
3. นางสาว อรอนงค์ แซ่ลิ้ม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กิตติภัสส์ ตั้งเจริญลาภ	ปวช.
2. นาย วรวิทย์ อ่องสกุล	ปวช.
3. นาย อารักษ์ เลิศเกียรติรัชตะ	ปวส.
4. นางสาว รัชชน ลิทธิคำ	ปวส.