



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0

หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การสร้างระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 มีวัตถุประสงค์ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อออกแบบและสร้างระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี 2. เพื่อประเมินคุณภาพระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 3. เพื่อประเมินความพึงพอใจของระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 <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>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ระบบบริหารจัดการนักศึกษาฝึกประสบการณ์ 4.0 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี 2. สามารถลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ ผ่านระบบออนไลน์ 3. บันทึกผลความก้าวหน้าการฝึกประสบการณ์ ผ่านระบบออนไลน์ 4. พิมพ์ใบส่งตัวฝึกประสบการณ์ พร้อมพิมพ์เกียรติบัตร 5. สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันได้หลายคน <p>พัฒนาด้วยภาษา PHP ร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์แบบ Open Source ออกแบบให้ตอบโจทย์ความต้องการของงานอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี โดยศึกษาหลักการทำงานจากหัวหน้างานเจ้าหน้าที่ และนำมาออกแบบวิเคราะห์ เพื่อให้ลดการทำงานของเจ้าหน้าที่ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีระบบลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ออนไลน์ บันทึกผลการปฏิบัติออนไลน์ ทำงานพร้อมกันได้หลายเครื่อง และเจ้าหน้าที่จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ส่งตัว เกียรติบัตร หรือคู่มือการปฏิบัติงานได้ทันที</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กิตติภัสส์ ตั้งเจริญลาภ	ปวช.
2. นาย วรวิทย์ อ่องสกุล	ปวช.
3. นาย อาร์ักษ์ เลิศเกียรติรัชตะ	ปวส.

4. นางสาว รัชนก ลิทธิ์คำ	ปวส.
--------------------------	------