หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR)
ชื่อนักศึกษา	นายธีรไนย ควรคิด รหัสนักศึกษา 61703276
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.วีณา คงพิษ
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
พ.ศ.	2563

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR) 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR) 3) เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ในการทำงานของพนักงานที่เกิดขึ้นจากการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR) 4) เพื่อให้พนักงานเข้าใหม่ที่ยังไม่มีประสบการณ์ในการทำงานได้มีช่องทางในการเรียนรู้มากขึ้นและได้นำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ 5) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของพนักงานที่มีต่อการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมินมีทั้งพนักงานที่เข้ามาใหม่ และพนักงานที่ทำงานอยู่แล้ว โดยเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์ แบบสอบถาม และนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR)

จากผลการทดสอบการทำงานของระบบพบว่า มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานในด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.72, SD = 0.47) และผลประเมินด้านความสามารถในการใช้งานของระบบอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.83, SD = 0.33) ซึ่งสามารถสรุปได้ว่านวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า โดยใช้เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน (AR) มีประสิทธิภาพ และมีความเหมาะสมกับการเรียนรู้

คำสำคัญ: นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน เรื่องอุปกรณ์วัดค่าสินค้า

SPU CHONBURI