

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงและแก้ไขระบบสนับสนุนการเรียนรู้เรื่องคุณธรรม จริยธรรม บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงที่มีตัวแทนอัจฉริยะ พร้อมกับบันทึกรายจ่ายประจำวัน เพื่อนำหลักการเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ในชีวิตประจำวัน (นวัตกรรมที่มีตัวแทนอัจฉริยะ) และพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนรู้เรื่องคุณธรรม จริยธรรม บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงที่ไม่มีตัวแทนอัจฉริยะ นำระบบที่ได้ มาช่วยในการปรับเปลี่ยนและพัฒนายุทธศาสตร์การเรียนรู้ เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เจตคติหรือความพึงพอใจของผู้เรียน เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้เรื่องคุณธรรม จริยธรรม บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงระหว่างการเรียนรู้แบบมีตัวแทนอัจฉริยะและแบบไม่มีตัวแทนอัจฉริยะ รายละเอียดของผลการประเมินได้แสดงไว้ในรายงานวิจัยฉบับนี้

คำสำคัญ : คุณธรรมจริยธรรม, บันทึกรายจ่าย, เศรษฐกิจพอเพียง, การประเมินประสิทธิภาพระบบ, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้

Abstract

This research project aims to improve and modify the learning support system based on moral, ethical, economic sufficiency with intelligent agents together with everyday expenses. In order to apply Sufficiency Economy principles to everyday life (Innovation with intelligent agents), and to develop a learning support system in morality and ethic based on sufficiency economy without an intelligent agent. Then employ the system to assist in the reorganization and development of strategic learning to assess the learning achievement, and attitudes or learners satisfaction. To compare learning achievement on moral and ethic based on economic sufficiency during learning with intelligent agents and without intelligence agent. The details of the evaluation are presented in this research report.

Key words: Virtue Ethical Issue, Payment Recording, Sufficient Economy, Efficiency Assessment, Learning Achievement