

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนออนไลน์ เรื่อง เทคโนโลยีระบบเครือข่ายภายในองค์กร สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 11 สุราษฎร์ธานี หากคุณภาพของบทเรียน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียน เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1. บทเรียนออนไลน์ เรื่อง “เทคโนโลยีระบบเครือข่ายภายในองค์กร” 2. แบบประเมินคุณภาพบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหาและทางด้านสื่อการนำเสนอ จำนวน 6 ท่าน ปรากฏว่าคุณภาพของบทเรียนที่สร้างขึ้นด้านเนื้อหาและสื่อการนำเสนอมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.44 และ 4.01 ตามลำดับซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี 3. แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตรเตรียมเข้าทำงาน สาขาคอมพิวเตอร์ รุ่นที่ 2 ปีการศึกษา 2552 จำนวน 20 คน ผลการวิจัยพบว่า คะแนนการทดสอบหลังเรียนมีคะแนนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 แสดงว่าผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มมากขึ้นจากก่อนเรียน 4. แบบวัดความพึงพอใจของผู้เรียน ได้ผลระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนออนไลน์ เรื่อง “เทคโนโลยีระบบเครือข่ายภายในองค์กร” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.32 ซึ่งมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก สรุปได้ว่า บทเรียนออนไลน์เรื่อง “เทคโนโลยีระบบเครือข่ายภายในองค์กร”สามารถนำไปใช้ในการเรียนได้

The purposes of this research were to construct online learning package of the Technology System of Internal Organization's Network for students of Suratthani Institute for Skill Development Region 11, to find out the quality of the lesson to measure learning achievement of participants, and to evaluate student satisfaction towards the online learning package. The research tools were : 1) online learning package of the Technology System of Internal Organization's Network 2) questionnaire for evaluating the quality of the lesson proceeded by 6 contents and media presentation specialists. The result revealed that the mean scores were at a "good" level of 4.44 and 4.01. 3) pretests and posttests for measuring learning achievement of participants. The samples consisted of 20 selected participants in batch 2 of working preparation class, Computer field of Institute for Skill Development of the academic year 2009. The research finding showed that the posttest scores of learning achievement had significantly higher than the pretest scores at the 0.05 level. 4) satisfaction assessment questionnaire. The result showed that the level of satisfaction was at a "good" level of 4.32. In conclusion, the online learning package of the Technology System of Internal Organization's Network could be applied to the class learning.