ชื่อเรื่อง	ผลการจัดการเรียนรู้รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้เครือข่าย Ning Social Network
ผู้วิจัย	นางสาวชเนตตี พิมพ์สวรรค์
หน่วยงาน/คณะ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีที่ได้รับทุนวิจัย	2554

บทคัดย่อ

การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ นั้นสามารถส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และพัฒนาทักษะทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง ในปัจจุบันนักศึกษาจำเป็นต้องรอบรู้ และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเทคโนโลยี ดังนั้นจึงมีการพัฒนาและเลือกใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการผลิตสื่อการเรียนการสอน เพื่อช่วยเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปตามเป้าหมายและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โปรแกรม Ning Social Network เป็นสื่อการเรียนประเภทหนึ่งที่ใช้เพิ่มความสามารถในการเรียนรู้ งานวิจัยครั้งนี้จึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร โดยใช้เครือข่าย Ning Social Network ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้ รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร โดยใช้เครือข่าย Ning Social Network 3) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาก่อนเรียนและหลังเรียน 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาจากการเรียนโดยใช้เครือข่าย Ning Social Network รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร การวิจัยครั้งนี้ได้ดำเนินการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แผนการจัดการแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่องระบบสารสนเทศในองค์กร, กิจกรรมการเรียนรู้ Ning Social Network, แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัยเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ และ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ สถิติที่ใช้ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ สถิติ t-test

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ผลการวิจัยพบว่า

1. แผนการจัดการเรียนรู้ รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร มีประสิทธิภาพ เท่ากับ 77.69/76.54

2. ดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร โดยใช้เครือข่าย Ning Social Network มีค่าเท่ากับ 0.6247

3. นักศึกษาที่เรียนโดยใช้เครือข่าย Ning Social Network รายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. นักศึกษาที่เรียนโดยใช้เครือข่าย Ning Social Network ในรายวิชาหลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยที่ 1 เรื่อง ระบบสารสนเทศในองค์กร มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

โดยสรุป การจัดการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรม Ning Social Network เรื่องระบบสารสนเทศในองค์กร มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเหมาะสม ทำให้นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกันและมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ดังนั้นจึงสมควรสนับสนุนให้นำโปรแกรมดังกล่าวไปใช้จัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนบรรลุตามจุดประสงค์ของรายวิชาต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิ... ...ยมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน... 7 มี.ค. 2556
เลขทะเบียน... ๑๑. 213320
เลขเรียกหนังสือ... 370.1523 ส155ก 2552
การเรียนรู้ ... สังคม

TITLE The Effects of Interactive Entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network.

AUTHOR Miss Chanettee Pimsawan

Institution Faculty of Information Technology, Rajabhat Maha Sara Kham University

University Rajabhat MahaSaraKham University

Academic Year 2011

ABSTRACT

Organization of learner-centered learning and teaching can promote students to have knowledge, ability, creative thinking, and professional skill development in continuity. At present it is necessary for students to be well-rounded and abreast of social and technological changes. Therefore, new technologies are developed and selected for utilization in producing instructional media to help increase self-learning potential of students to meet the goals and to be more efficient. The Ning Social Network is a type of learning media which can increase learning ability. This study were to develop effects of interactive entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network with a required efficiency of 75/75, to find out an effectiveness index of the effects of interactive entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network, to compare learning achievement entitled Introduction Information Technology of the first-year students, and to compare students' satisfaction with learning by using the ning social network. The sample used in the study consisted of 30 first – year students of the Faculty of Information Technology at Rajabaht Mahasarakham University in the frist semester of the academic year 2011, obtained using the purposive Sampling technique. Four types of the instruments used in the study were interactive course entitled Introduction Information Technolog with 1 units ; Ning social network program, Test was a 30 – item 4-choice, and a reliability of 0.82 ; and a 10-item 5-rating-scale inventory on student satisfaction with learning by using the ning social network. The statistics used for analyzing the collected data were mean, standard deviation ; and t-test (dependent samples) was employed for testing hypotheses.

The results of the study were as follows :

1. The interactive entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network had an efficiency of 77.69/76.54 which was met the established requirement.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

1. The interactive entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network had an effectiveness index of 0.6979.

3. The students show learning achievement on Introduction Information Technology differently.

4. The students show in satisfaction with learning by ning social network had satisfaction at a high level.

In conclusion, the effects of interactive entitled Introduction Information Technology by Ning Social Network was appropriately efficient and effective. The students have different learning achievement and they had satisfaction at a high level. Therefore, instructors of this course should be supported to implement the courseware as mentioned in organization of learning and teaching for learners to achieve the course objectives in the future.

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY