

ชื่อเรื่อง	การใช้ Social Network ในการเรียนการสอนแบบโครงการรายวิชาโลกศาสตร์
ผู้วิจัย	นายชนะชัย อวนวัง
หน่วยงาน/คณะ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีที่ได้รับทุน	2554
ปีที่แล้วเสร็จ	2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับเกณฑ์ที่กำหนด 2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนจากการเรียนโดยใช้เครือข่าย Ning Social Network 3) ศึกษาทักษะกระบวนการในการเรียนรู้แบบโครงการกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีปีที่ 1 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศศรษฐมิศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 30 คน ภาคเรียนที่ 1 ปี การศึกษา 2554 เครื่องมือที่ใช้การศึกษาค้นคว้า ได้แก่ แบบสอบถามความพึงพอใจ ซึ่งมีค่า คุณภาพอยู่ในระดับมากที่สุด สถิติที่ใช้ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แผนการ จัดการเรียนรู้ทั้งหมด 1 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ ซึ่งมีค่าอำนาจจำแนก ตั้งแต่ 0.480–0.55 และมีค่าความเชื่อมั่น 0.50

ผลการศึกษาวิจัยพบว่าประสิทธิภาพของการแผนการจัดการเรียนรู้

รายวิชาโลกศาสตร์ หน่วยที่ 6 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงแปรรูปของเปลือกโลก โดยการเรียนรู้แบบโครงการ ที่มีประสิทธิภาพ 79.90/79.58 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

เปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนพบว่า ก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 6.52 จากคะแนนเต็ม 12 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 31.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 1.96 และหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 9.61 จากคะแนนเต็ม 12 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 46.16 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.42 ผลการวิจัยพบว่าคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนโดยใช้เครือข่าย Ning Social Network พบว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และด้านทักษะกระบวนการในการเรียนรู้แบบโครงการทุก ๆ ข้ออยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.86-4.38 และค่าส่วน

เบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.44-0.95 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรวมพบว่าอยู่ในระดับมาก โดย
มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.68

ข้อเสนอแนะการดำเนินงานวิจัยไปให้ขึ้นอยู่กับบริบทของรายวิชาและความจำเป็นและ
ศักยภาพ ความพร้อมของห้องเรียนและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY