

บทคัดย่อ

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาผลการสอน โดยใช้เส้นทางสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
คณะกรรมการที่ปรึกษา	ผศ. ดร. บัญญัติ ชำนาญกิจ อาจารย์อำนวยการ แพทองคำ
ผู้วิจัย	นายสมบัติ เอี่ยมสอาด
สาขา	หลักสูตรและการสอน
ปีการศึกษา	2547

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเพื่อศึกษาความคงทนในการเรียนรู้ วิชาสังคมศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่สอนโดยใช้เส้นทางสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และนักเรียนที่เรียนจากการสอนปกติ

ขั้นตอนในการวิจัยครั้งนี้ (1)กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ปีการศึกษา 2546 จำนวน 60 คน เป็นกลุ่มทดลอง 30 คน และกลุ่มควบคุม 30 คน โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) (2)เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่แผนการสอนวิชาสังคมศึกษาที่ใช้เส้นทางสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 4 แผน และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 40 ข้อ (3) หากคุณภาพเครื่องมือ โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้หาค่าเฉลี่ยความเหมาะสมของแผนการสอน 4.49 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.59 ค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ 0.79 (4) นำเครื่องมือ ไปใช้กับนักเรียนที่เป็นกลุ่มทดลองชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2546 (5) ใช้การทดสอบค่าที แบบกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน (t-test for Independent Samples) ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (6) ศึกษาความคงทนในการเรียนรู้หลังเรียนจบ 2 สัปดาห์ นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูล ใช้การทดสอบค่าที แบบกลุ่มตัวอย่างที่เป็นไม่อิสระต่อกัน (t-test for Dependent Samples)

จากผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. นักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้เส้นทางสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าการสอนปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05
2. ความคงทนในการเรียนรู้ของนักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้เส้นทางสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หลังเรียนเรียนจบ 2 สัปดาห์ มีความคงทนในการเรียนรู้ตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

Abstract

Thesis Title	The Effect of Teaching by Using Search Engine through the Internets on the Social Studies Learning Achievement of Mattayomsuksa 5
Researcher	Mr. Sombat Eimsa-ard
Advisory Committee	Asst.Prof.Dr.Banyat Chamnankit, Mr. Mongkhon Phaethongkhum
Program	Curriculum and Instruction
AcademicYear	2004

The purpose of this research were to compare the learning achievement and to study the retention in studying social studies of Mattayomsuksa 5 using search engine through the internet network and teaching method in the teacher's manual.

The subjects of this study were 60 Mattayomsuksa 6 students studying at Chainat Phittayakhom School, Muang District , Chainat, in the 2002 academic year. The subjects were selected by using simple random sampling, and divided into 2 groups : 30 students for experimental group and the other 30 for controlled group.

The constructing research instruments were four lesson plans on social studies subject using search engine through the internet networks ,and 40 achievement test. Evaluated the efficiency of the research instruments by consulting three experts. The mean of appropriation of the lesson plan was at 4.49, standard deviation at 0.59, and the reliability of the test at 0.79. Implemented the research instruments with the two groups of Mattayomsuksa 5 of Chainat Phitayakhom School, Chainat in second semester of 2004 academic year. Use t-test for independent samples of achievement. Analyzing the statistical data by t-test for department samples and by Statistical Package for Social Sciences.

The findings were as follows:

1. The study result of the students taught by using search engine through the internet network was higher than the students taught by the teacher's manual methods with significantly different at the 0.05 level.
2. The retention of studying social studies by using search engine through the Internet network after the first 2 weeks studied was stable.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญญัติ ชำนาญกิจ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ และ อาจารย์มงคล แพทองคำ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ และได้สละเวลาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเสียสละเวลาอันมีค่าของท่านอาจารย์จนทำให้วิทยานิพนธ์มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ทำให้ผู้วิจัยสามารถทำวิทยานิพนธ์สำเร็จ ได้ด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิ นายปริญญา พวงนัคคา นางสุศรี นุ่มแสง และนางสาวสมคิด ศิริพิชัย ที่กรุณาให้คำแนะนำตรวจแก้ไข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ท่านผู้อำนวยการธนิต มณฑา ผู้อำนวยการ โรงเรียนชัชวาทพิทยาคมที่อนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูล และทำการทดลองจนเสร็จสมบูรณ์ ขอขอบคุณแผนกคอมพิวเตอร์โรงเรียนชัชวาทพิทยาคม ที่ช่วยเหลือให้การทดลองสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอบคุณญาติพี่น้อง ครอบครัว เพื่อน ๆ ทุกคน และผู้ที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ที่มีส่วนให้คำปรึกษาและช่วยเหลือให้กำลังใจอย่างดียิ่งจนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยดี

คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ ของบิดา มารดา อาจารย์ที่สนับสนุนและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยมาตลอด

สมบัติ เอี่ยมสอาด