

ชื่อเรื่อง : การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมี
สื่อสนับสนุนบนเว็บสำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัย : ชรินทร์น์ สมอคง **ปริญญา :** ค.ม. (หลักสูตรและการเรียนการสอน)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.สุรกานต์ จังหาร **อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก**
ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท **อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม**

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2558

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บสำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มี ประสิทธิภาพ E1/E2 กำหนดเกณฑ์ 80/80 2) ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผลการเรียนรู้ด้วยกิจกรรม การเรียนรู้แบบปฏิบัติการ 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนด้วยกิจกรรม การเรียนรู้แบบปฏิบัติการเรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บ ระหว่าง ก่อนเรียนกับหลังเรียนและ 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้แบบ การเรียนรู้แบบปฏิบัติการ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 จำนวน 14 คนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 โรงเรียน โครโพธิ์ไชยศึกษา เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้แบบปฏิบัติการเรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บจำนวน 6 แผน รวม 12 ชั่วโมง 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนจำนวน 30 ข้อ และ 3) แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้แบบ ปฏิบัติการ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บจำนวน 15 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ร้อยละค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและ t-test Dependent Sample Test.

ผลการวิจัย

1. กิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมีสื่อ สนับสนุนบนเว็บชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 94.30/89.76 เป็นไปตามเกณฑ์ ที่ตั้งไว้
2. ค่าดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีค่าเท่ากับ 0.7882 คิดเป็นร้อยละ 78.82

ก

3. นักเรียนที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่องโปรแกรมประมวลผลค โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ เรื่องโปรแกรมประมวลผลค โดยมีสื่อสนับสนุนบนเว็บ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : Development of Laboratory Learning Activities: Web-based Word Processor
for Mathayom 1

AUTHOR : Charinrat Samodong

DEGREE : Master of Education (Curriculum and Instructions)

ADVISORS : Asst.Prof.Dr.SurakanJunghan Major Advisor

Asst.Prof.Dr.SongsakSongsanit Co-Advisor

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2015

ABSTRACT

This research study aims to 1) develop learning activities through laboratory method in web-based word processor for Mathayom 1 to achieve efficiency (E_1/E_2) and criteria 80/80 2) study the Effectiveness Index of the students learning through laboratory activities 3) compare the students' outcomes before and after learning through laboratory activities with web-based word processor and 4) study the students' satisfaction of learning through laboratory activities with web-based processor. The sample in the study is 14 Mathayom 1 students at Khokphochaisuksa School, semester 1/2015. The research tools used in the study include 1) 6 lesson plans with 12 hours of laboratory learning activities with web-based word processor, 2) an achievement test with 30 items, and 3) a satisfaction test with 15 items. Statistics used to analyze the data are percentage, average, standard deviation, and t-test Dependent Sample Test.

The findings are as follows:

1. Laboratory learning activities with web-based word processor in Mathayom 1 contain efficiency 94.30/89.76 which complies with the criteria.
2. The Effectiveness Index of the Mathayom 1 students after learning through laboratory activities with web-based word processor is 0.7882 or 78.82%.
3. The students' outcomes after learning through laboratory activities with web-based word processor are higher than before learning with statistically significant level .05.

4. The students' satisfaction of learning through laboratory activities with web-based word processor is totally at the highest.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY