

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์
ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัย นางสาวนุจรินทร์ อนุสตัย ปริญา ค.ม. (หลักสูตรและการสอน)

กรรมการที่ปรึกษา ดร.วรวรรณ อุบลเลิศ ประธานกรรมการ
ดร.ภูษิต บุญทองเถิง กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะ
กระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
หลังเรียนด้วยแผนการจัดการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการเรื่องงานประดิษฐ์ของใช้จาก
วัสดุธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กับ
คะแนนก่อนเรียน 3) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่องงาน
ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มี
ต่อการเรียนรู้เรื่องงานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและ
เทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนหนอง
เหล็กศึกษา อำเภอโกสุมพิสัยจังหวัดมหาสารคาม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 33
คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้ห้องเรียนเป็นหน่วย
การสุ่ม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) แผนการสอนที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่องงาน
ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 แผน 2) แบบทดสอบวัด
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น จำนวน 30 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของ
นักเรียนที่มีต่อแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบ t-test (Dependent Sample)

ผลการวิจัย ปรากฏดังนี้

1. แผนการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี มีประสิทธิภาพเท่ากับ 88.03/81.52 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ค่าดัชนีประสิทธิผลของแผนการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ มีค่าเท่ากับ 0.5132
4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนรู้ตามแผนการเรียนรู้ที่เน้นทักษะกระบวนการ เรื่อง งานประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติ มีความพึงพอใจโดยรวมและเป็นรายชื่ออยู่ในระดับมากที่สุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : The Development of a lesson plan for process Skill of Inventing work from Natural Materials of Career and Technology for Mathayomsuksa 1 Students

AUTHOR : Miss Nujareeporn A-nusat **DEGREE :** M.Ed. (Curriculum and Instruction)

ADVISORS : Dr.Worawan Ubonlort

Chairman

Dr.Poosit Boontongtherng

Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2012

ABSTRACT

The purpose of research were 1) to develop plan for Process Skill of Inventing work from Natural Materials for Mathayomsuksa 1 Students to meet the required efficiency criterion of 80 / 80 2) to compare learning achievement of students after and before learning by a plan for Process Skill of Inventing Work from Natural Materials of Career and Technology for Mathayomsuksa 1 Students 3) to study the effectiveness index of a plans for Method Skills of Inventing work fom Natural Materials 4) to examine Satisfaction of Students toward to learning by Inventing work from Natural Materials of Career and Technology for Mathayomsuksa 1 Students.

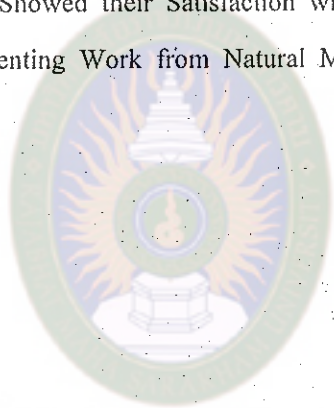
The sample subjects were thirty three Mathayomsuksa 1 Students They were selected by the purposive Sampling technique.

The Study was conductor in the frist semester of the acadernic year 2010 at Nongleksuhsa School.

The research instruments were (1) three lesson plans for Process Skills of Inventing Work from Natural Materials for Mathayomsuksa 1 Students (2) the learnig achievement 30 test items multiple-choice questions (3) a questionnaire on Satisfaction of Students toward to a lesson plan for Process Skills of Inventing work. The research Statistics used were percentage (%), mean (\bar{X}), Standard deviation (S.D) and the dependent Sample of t - test.

Results of this research were as follows :

1. The Lesson plan of Process Skill of Inventing Work from Natural Materials for Mathayomsuksa 1 Students of career and Technology had an efficiency of 88.03/81.52 Which was higher than the required criterion of 80 / 80.
2. Learning achievement of Mathayomsuksa 1 Students who learned a Lesson Plan for Process Skill of Inventing work from Natural Materials had significantly higher than pretest score at the level .05
3. The students' learning retention of a lesson plan for Process Skill of Inventing Work from Natural Materials was demonstrated at 0.5132
4. The Students Showed their Satisfaction with learning by a Lesson Plan for Process Skill of Inventing Work from Natural Materials at a high level.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY