

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. แผนการพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ โครงงาน เรื่อง การทำขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน อาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.21/ 81.20 เป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้

2. แผนการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง ขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่น มีดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.6253 แสดงว่านักเรียนมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้เพิ่มขึ้น หลังจากเรียนด้วยแผนการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงาน ร้อยละ 62.53

3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ โครงงาน เรื่อง การทำขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่น เป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนหลังเรียนด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ โครงงาน เรื่อง การทำขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่น เป็นไปตามเกณฑ์ 80/80 ที่ตั้งไว้ สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

5. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีความพึงพอใจต่อผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ โครงงานเรื่อง ขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่น โดยรวมและรายด้านทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ด้านสื่อและอุปกรณ์การเรียน ด้านการวัดผลและประเมินผล และด้านผลงาน อยู่ในระดับมากที่สุด

TITLE : The Development of Thinking Capacity on Conducting Project Work Learning Activities on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients for Matthayomsuek 1 Students Learning Area of Occupations and Technology.

AUTHOR : Nuanprang Mayothee **DEGREE :** M.Ed. (Curriculum and Instruction)

ADVISORS : Dr. Poosit Boontongtherng Chairman
Asst. Prof. Dr. Wilun Chumpafaet Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2013

ABSTRACT

The purpose of this research was to : 1) develop conducting project work learning activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients of Matthayomsueksa 1 Students performance criteria of 80/80 2) examine the effectiveness index of conducting project work learning activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients of Matthayomsueksa 1 Students 3) compare the achievement of students before and after the use of conducting project work learning activities process on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients 4) compare the students' critical thinking capacities before and after the use of conducting project work learning activities process on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients 5) study of students' satisfaction to conducting project work learning activities on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients The target group in this study were thirty Matthayomsueksa 1 students from Namsuawiththaya School , Sakhrat district, Nonghai province. The Secondary Educational Service Area Office 21, enrolled in 2012. Tools used in this study were 1) 9 conducting project work learning activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients for 18 hours 2) 30 multiple-choice type of achievement tests and 3) 20 the ability of critical thinking assessments 4) Self satisfaction of students to conducting project work learning activities. The statistics used in data analysis were

percentage, mean and standard deviation. And hypothesis testing using t-test (Independent Samples)

Research findings were as follows :

1. The Development of Thinking Capacity on Conducting Project Work Learning Activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients of Matthayomsueksa 1 Students. Learning Area of Occupations and Technology had a high efficiency level of 84.21/81.20 to the criteria of 80/80 set.

2. Conducting Project Work Learning Activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients of Matthayomsueksa 1 Students had the efficiency index equal to 0.6253 and it indicates that the students had 62.53 percent higher progress after learning from Conducting Project Work Learning Activities plans.

3. The Achievement of students was higher after learning from Conducting Project Work Learning Activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients by the criteria of 80/80 set . At significant level of .05.

4. Their critical thinking ability were higher after learning from Conducting Project Work Learning Activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients by the criteria of 80/80 set. At significant level of .05.

5. Matthayomsueksa 1 students are satisfied with the results of after learning from Conducting Project Work Learning Activities plans on the topic Making Thai Dessert from Local Ingredients . Overall, the five aspects and the content of the learning activities. Media and school supplies. The measurement and evaluation of performance and the highest levels.