

## บทคัดย่อ

**T150920**

การวิจัยและพัฒนาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น ตามเกณฑ์ที่กำหนด 80:80 และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างกลุ่มผู้เรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่าย และกลุ่มผู้เรียนด้วยวิธีการสอนตามวิธีการสอนปกติ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่น

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักศึกษาระดับมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 5 ปีการศึกษา 2546 โรงเรียนดาราสมุทร ศรีราชา จำนวน 90 คน จากประชากร 120 คน ซึ่งทำการเลือกโดยวิธีสุ่มแบบอย่างง่าย โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มๆละ30 คนกลุ่มแรกเป็นกลุ่มนักเรียนที่หาประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่าย กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่าย กลุ่มที่ 3 กลุ่มนักเรียนที่เรียนด้วยวิธีการสอนแบบปกติ

ผลการวิจัยสรุปว่า

1. บทเรียนบนเครือข่าย เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.67:83.56 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80:80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่าย กับนักเรียนที่เรียนด้วยวิธีการสอนแบบปกติแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

## ABSTRACT

**TE150920**

The purposes of the research study were to construct and find out the efficiency of Web-Based Instruction on Local Wisdom according to the defined 80:80 criteria and to compare learning achievement between students learning with WBI (Web-Based Instruction) and students learning with traditional method.

The samples of this study were randomly selected from the 120 Mathayomsuksa 5 at Darasamutr Sriracha School. The samples were divided into 3 groups of 30 students. The first group was for the efficiency test. The second group studied with Web-Based Instruction. The third group studied with traditional method .

The results of the study were as follows :

1. Web-Based Instruction on Local Wisdom met the effectiveness criterion at 84.67:83.56 which higher than the standard criteria at 80:80
2. The learning achievement of the students who learned with Web-Based Instruction was significantly different from the students who learned with a traditional teaching at 0.05 level.