

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ภาษาปาสคาล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิชา การเขียนโปรแกรม 1 และศึกษาความคิดเห็นของผู้เรียนต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ภาษาปาสคาล โดยตั้งสมมติฐานว่า บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ภาษาปาสคาล มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนดาราสมุทร อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี จำนวน 25 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่ม(Cluster Random Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ซึ่งมีค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.83 และ แบบสอบถามซึ่งมีความเที่ยงเท่ากับ 0.76 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยปรากฏว่าบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ภาษาปาสคาลมีประสิทธิภาพเท่ากับ 86.20/76.00 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 75/75 มีประสิทธิภาพเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัย และความคิดเห็นของผู้เรียนต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ภาษาปาสคาล ในภาพรวมอยู่ในระดับดี

The purposes of this research were to development of Web Based Instruction on Pascal Language and study the learner's opinions on Web Based Instruction on Pascal Language. The criteria of Web Based Instruction on Pascal Language will be efficiency criteria of 75/75.

The samples were twenty-five in the Mathayomsuksa 6 who studied at Darasamutr Sriracha School selected by cluster random sampling.

The data were collected by examined which had reliability coefficient 0.83 and questionnaire had reliability coefficient 0.76. The statistics used were arithmetic mean and standard deviation.

The research revealed that Web Based Instruction on Pascal Language have the efficiency at 86.20/76.00 which higher than criteria of 75/75. The learner opinions on Web Based Instruction on Pascal Language are good level.