

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การจัดกิจกรรมชุมนุมคณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะ
การเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวันของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวังจันทร์วิทยา
จังหวัดแพร่

ผู้เขียน

นายสมฤทธิ์ วันชัย

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.พรทิพย์ โรจน์ศิริพิศาล

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์
กับชีวิตประจำวันของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวังจันทร์วิทยา จังหวัดแพร่
กลุ่มเป้าหมายในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้
ในการศึกษาค้นคว้านี้ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้จำนวน 4 แผน แบบประเมินความสามารถในการ
เชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวัน แบบบันทึกการเรียนรู้ของนักเรียน และแบบบันทึกหลัง
การสอน ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมมาวิเคราะห์และนำเสนอโดยการบรรยายสรุป
ผลการศึกษารูปได้ว่า หลังจากที่นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมชุมนุมคณิตศาสตร์ นักเรียน
มีทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวันอยู่ในระดับดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Provision of Mathematics Club Activities for Developing Mathematical Connection Skills in Daily Life of Lower Secondary School Students, Wangchinwittaya School, Phrae Province
Author	Mr. Somrid Wanchai
Degree	Master of Education (Mathematics Education)
Independent Study Advisor	Lect. Dr. Porntip Rojsiraphisal

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to study mathematical connection skills in daily life of lower secondary school students, Wangchinwittaya School, Phrae Province. Targeted groups were 15 students. Instruments used in this study were 4 activity plans, ability in connecting mathematics and daily life assessment forms, student's journal and teacher's journal. The researcher analysed the data and the results were presented by using descriptively.

The result of this study showed that students were in a good level in mathematical connection skills in daily life.