

วันพฤหัสบดีที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.

ห้อง ๙.๐๘๐๗ (อาคาร ๙ ชั้น ๘)

**หัวข้อเรื่อง** การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วยการเรียนรู้ ฟุ้งเข้าชนกับผลของโมเมนตัมและความฉลาดรู้  
ด้านวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน  
ร่วมกับเทคนิค Think-Talk-Write

**TITLE** A STUDY OF LEARNING ACHIEVEMENT ON COLLISION WITH MOMENTUM EFFECT  
LEARNING UNIT AND SCIENTIFIC LITERACY OF GRADE 10 STUDENTS USING PHENOMENON-  
BASED LEARNING WITH THINK-TALK-WRITE TECHNIQUE

**ชื่อนักศึกษา** นายนิติภูมิ โด่งพิมาย

**ระดับปริญญาโท สาขาวิชา** หลักสูตรและการสอน **รุ่น** ๒๑

**คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| ๑. ผศ. ดร. สิรินาถ จงกลกลาง  | ประธานกรรมการ       |
| ๒. รศ. ดร. สุนันท์ สีพาย     | กรรมการ             |
| ๓. ผศ. ดร. สมเกียรติ ทานอก   | กรรมการ             |
| ๔. รศ. ดร. วาสนา กิรติจำเริญ | กรรมการ             |
| ๕. ดร. สุภาวดี วิสุวรรณ      | กรรมการและเลขานุการ |