



การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน ด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

AN ACTION RESEARCH STUDY TO DEVELOP CRITICAL THINKING SKILLS AND
LEARNING ACHIEVEMENT ON THE TOPIC OF FORCE IN DAILY LIFE THROUGH
PHENOMENON-BASED LEARNING FOR GRADE 5 STUDENTS

วิทยานิพนธ์

ของ

กานชนา หอมเจริญ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2568

การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน ด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

AN ACTION RESEARCH STUDY TO DEVELOP CRITICAL THINKING SKILLS AND
LEARNING ACHIEVEMENT ON THE TOPIC OF FORCE IN DAILY LIFE THROUGH
PHENOMENON-BASED LEARNING FOR GRADE 5 STUDENTS

วิทยานิพนธ์

ของ

กานชนา หอมเจริญ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤศจิกายน 2568



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน ด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปรากฏการณ์เป็นฐาน
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

An Action Research Study to Develop Critical Thinking Skills and Learning Achievement on the
Topic of Force in Daily Life through Phenomenon-based Learning for Grade 5 Students

กานชนา หอมเจริญ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์เฉลา ประเสริฐสังข์)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอวเรศ ใจเย็น)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ชัย ศรีพนมธนากร)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.ณัฐจิณุช จุกคำวงศ์)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

คณบดีคณะครุศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เพชรศรี)

วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 25๖๘