



การศึกษาโมเมนต์ความเฉื่อยรอบจุดศูนย์กลางมวลของวัตถุรูปเรขาคณิตแบบแผ่นบาง

โดยใช้ทฤษฎีแกนขนานด้วยชุดทดลองฟิสิกส์เพนดูลัม

A STUDY ON THE MOMENT OF INERTIA AROUND THE CENTER OF MASS OF THIN  
GEOMETRICAL OBJECTS BASED ON THE PARALLEL AXIS THEOREM BY  
USING PHYSICAL PENDULUM APPARATUS

วิทยานิพนธ์

ของ

ปิ่นแก้ว กฤษแสงโชติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

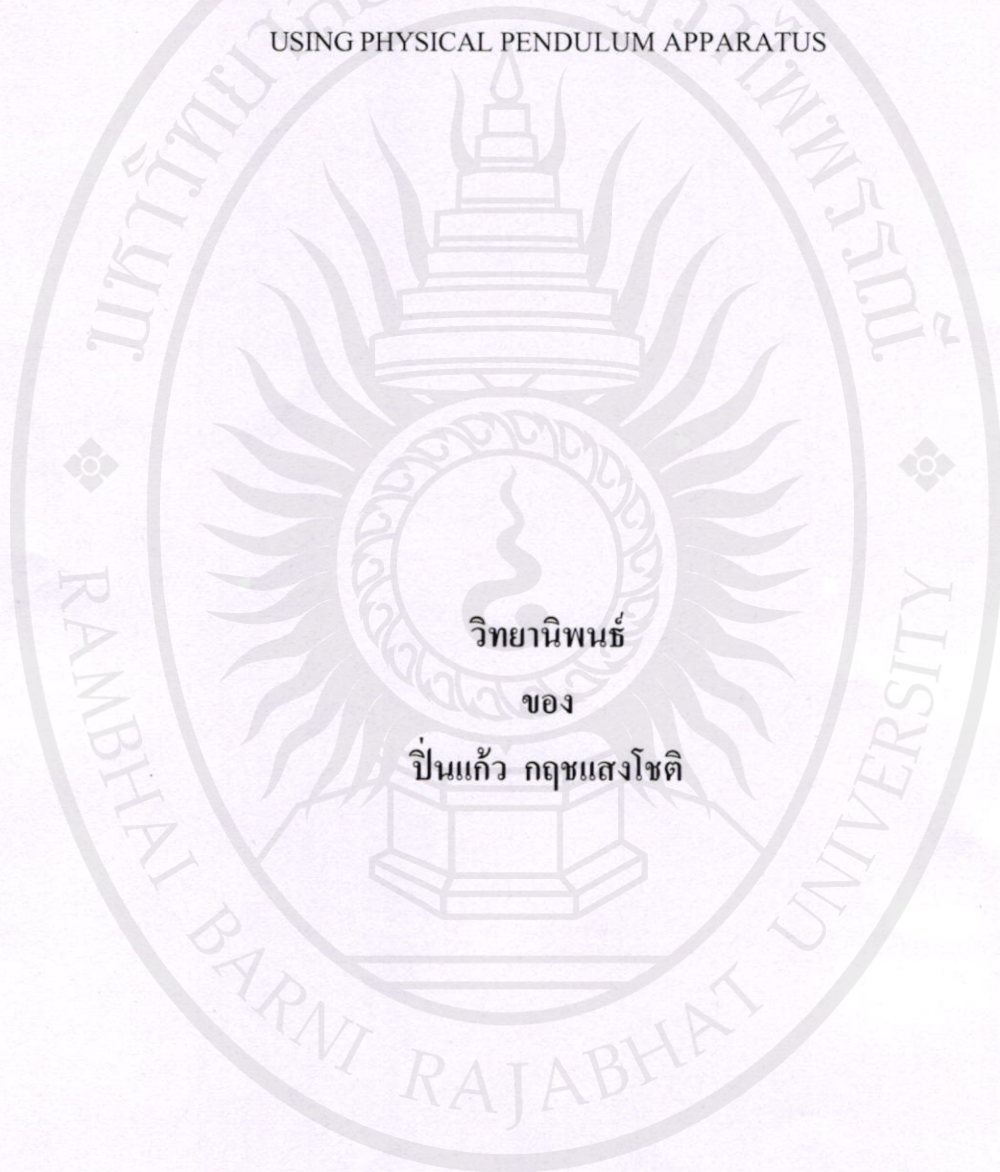
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มิถุนายน 2560

การศึกษาโมเมนต์ความเฉื่อยรอบจุดศูนย์กลางมวลของวัตถุรูปเรขาคณิตแบบแผ่นบาง

โดยใช้ทฤษฎีแกนขนานด้วยชุดทดลองฟิสิกส์เพนดูลัม

A STUDY ON THE MOMENT OF INERTIA AROUND THE CENTER OF MASS OF THIN  
GEOMETRICAL OBJECTS BASED ON THE PARALLEL AXIS THEOREM BY  
USING PHYSICAL PENDULUM APPARATUS



วิทยานิพนธ์

ของ

ปิ่นแก้ว กฤษแสงโชติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มิถุนายน 2560





## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การศึกษาโมเมนต์ความเฉื่อยรอบจุดศูนย์กลางมวลของวัตถุรูปเรขาคณิตแบบแผ่นบาง  
โดยใช้ทฤษฎีแกนขนานด้วยชุดทดลองฟิสิกส์เพนดูลัม

A Study on the Moment of Inertia around the Center of Mass of Thin Geometrical Objects Based  
on the Parallel Axis Theorem by using Physical Pendulum Apparatus

ปิ่นแก้ว กฤษแสงโชติ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.โชติ เนืองนันท)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.ชีวะ ทศนา)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภัทร เปี่ยมอรุณ)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.อาภาพร บุญมี)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ฟิสิกส์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยชนต์ ประดิษฐ์ศิลป์)

วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560