



การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ เรื่องการเคลื่อนที่แบบหมุน
โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค LT สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 5

วิทยานิพนธ์

ของ

สันติ อารมณ์พงษ์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2557

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



**THE DEVELOPMENT OF LEARNING PACKAGES IN PHYSICS
USING COOPERATIVE LEARNING TECHNIQUE LT FOR
MATTHAYOMSUKSA 5 STUDENTS**

Santi Arpornpong

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education Program in Curriculum and Instruction**

September 2014

Copyright of Buriram Rajabhat University