



การพัฒนาหลักสูตร “ฟิสิกส์ของงานงมนใจ”  
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

วิทยานิพนธ์

ของ

ชิวานันท์ คนองมาก

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กรกฎาคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาหลักสูตร “เพื่อนออนไลน์งามงอนใจคำ”  
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

วิทยานิพนธ์

ของ

ชิวานันท์ คนองมาก

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กรกฎาคม 2562  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF A COURSE CURRICULUM ON “BEAUTIFUL DANCE  
PERFORMANCE OF PRETTY AI KHAM” IN THE ARTS LEARNING  
SUBSTANCE GROUP FOR JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

BY

CHEEWANAN KANONGMARK

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
The Master of Education Degree in Curriculum and Instruction  
at Sakon Nakhon Rajabhat University

June 2019

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University