



การพัฒนาการคิดวิเคราะห์และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์  
โดยใช้การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ ร่วมกับแผนผังความคิด  
เรื่องวัสดุรอบตัว กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วิทยานิพนธ์

ของ

ฤทธิญา นามเกต

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์

พฤษภาคม 2561

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาการคิดวิเคราะห์และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์  
โดยใช้การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ ร่วมกับแผนผังความคิด  
เรื่องวัสดุรอบตัว กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วิทยานิพนธ์  
ของ  
ฤทธิญา นามเกต

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์  
พฤษภาคม 2561  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF ANALYTICAL THINKING AND SCIENCE PROCESS SKILLS  
USING INQUIRY METHOD AND MIND MAPPING ENTITLED “MATERIALS  
AROUND US” IN SCIENCE LEARNING STRAND, PRATHOM SUKSA 3

By

RITTHIYA NAMGATE

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for  
The Master of Education Degree in Science Teaching  
Sakon Nakhon Rajabhat University

May 2018

All Right Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University