



การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 7 ขั้น  
สอดแทรกเทคนิคแผนผังความคิด เรื่อง อาหารและการดำรงชีวิต  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วิทยานิพนธ์

ของ

อนุชิตา สารทอง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

มกราคม 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 7 ขั้น  
สอดแทรกเทคนิคแผนผังความคิด เรื่อง อาหารและการดำรงชีวิต  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วิทยานิพนธ์  
ของ  
อนุชิตา สารทอง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

มกราคม 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF LEARNING ACTIVITIES ENTITLED “FOOD  
AND LIVING IN SCIENCE LEARNING SUBSTANCE GROUP FOR  
MATHAYOM SUKSA 2” USING 7E’S INQUIRY LEARNING CYCLE  
INTEGRATED WITH MIND MAPPING TECHNIQUE.

By

ANUTIDA SANTHONG

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

January 2017

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University