



ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสาน  
รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วิทยานิพนธ์

ของ

ศักดิ์ชัย นันทราช

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กรกฎาคม 2561

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสาน  
รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วิทยานิพนธ์  
ของ  
ศักดิ์ชัย นันทราช

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กรกฎาคม 2561  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

THE EFFECTS OF LEARNING MANAGEMENT BASED ON BLENDED LEARNING  
ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SUBJECT  
FOR MATHAYOMSUKSA 5

By  
SAKCHAI NUNTHARACH

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

July 2018

All Right Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University