



การพัฒนารูปแบบสมการโครงสร้างเชิงเส้นของปัจจัยที่ส่งผล  
ต่อประสิทธิผลของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง สังกัด  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22

วิทยานิพนธ์

ของ

ณัฐชนันท์ โพชะราช

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

มีนาคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนารูปแบบสมการโครงสร้างเชิงเส้นของปัจจัยที่ส่งผลต่อ  
ประสิทธิผลของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง สังกัด  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22

วิทยานิพนธ์  
ของ  
ณัฐชนันท์ โพชะราช

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา  
มีนาคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

THE DEVELOPMENT OF THE LINEAR STRUCTURAL EQUATION MODEL  
OF FACTORS AFFECTING EFFECTIVENESS OF THE MEDIUM-SIZED  
SECONDARY SCHOOLS UNDER THE SECONDARY  
EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 22

BY  
NUTCHANAN POCHARAJ

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
Educational Administrative Innovation Master Degree  
Sakon Nakhon Rajabhat University

MARCH 2019

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University