



การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์  
สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนศรีวิไลวิทยา  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 21

วิทยานิพนธ์

ของ

กิตติพงษ์ สัพโส

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

มกราคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์  
สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนศรีวิไลวิทยา  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 21

วิทยานิพนธ์

ของ

กิตติพงษ์ สัพโส

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการบริหารการศึกษา

มกราคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

THE DEVELOPMENT OF TRAINING CURRICULUM ON COMPUTER  
MAINTENANCE FOR MATHAYOMSUKSA 6 STUDENTS IN  
SRIWILAIWITTAYA SCHOOL UNDER THE SECONDARY  
EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 21

By  
KITIPONG SAPPASO

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
The Master of Education Degree in Educational Administrative Innovation  
Sakon Nakhon Rajabhat University  
January 2019

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University