



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย  
เรื่อง เครื่องดนตรีสากลเบื้องต้น สาระดนตรี  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิทยานิพนธ์

ของ

ชาคริต สาลีทิพย์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

กันยายน 2558

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย  
เรื่อง เครื่องดนตรีสากลเบื้องต้น สารระดนตรี  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิทยานิพนธ์  
ของ  
ชาคริต สาลีทิพย์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
กันยายน 2558  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF THE MULTIMEDIA COMPUTER-ASSISTED  
INSTRUCTION ENTITLED INTRODUCTION OF OCCIDENTAL MUSIC  
INSTRUMENTS ON MUSIC LEARNING SUBSTANCE  
FOR MATTHAYOM SUKSA 1

BY  
SHAKRIT SALEETHIP

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

September 2015

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rachabhat University