



ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรมพื้นที่
ด้วยรูปแบบการเรียนรู้แบบซิปปา (CIPPA Model)
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

วิทยานิพนธ์

ของ

มัญญา เรืองสุขสุด

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ตุลาคม 2557

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



**EFFECTS OF COMPUTER – ASSISTED INSTRUCTION ON
USING PAINT PROGRAM BY CIPPA MODEL LEARNING
PROCESS FOR PRATHOMSUKSA 4 STUDENTS**

Mananya Ruangsuksut

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education Program in Curriculum and Instruction**

October 2014

Copyright of Buriram Rajabhat University