



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์
ตามกระบวนการเรียนรู้แบบ CIPPA
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิทยานิพนธ์
ของ
จิรัฐญา ปาแปง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
กรกฎาคม 2555

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



**THE DEVELOPMENT OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTIONS
IN COMPUTER SUBJECT USING CIPPA LEARNING PROCESS FOR
MATHAYOMSUKSA 1 STUDENTS**

Chiratchaya Papang

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

July 2012

Copyright of Buriram Rajabhat University