



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความคงทนในการเรียนรู้
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค TAI

วิทยานิพนธ์

ของ

สมปอง สระหนองห้าง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

มีนาคม 2558

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



**DEVELOPMENT OF MATAYOMSUKSA I STUDENT' LEARNING
ACHIEVEMENT AND RETENTION FOR OCCUPATIONS AND
TECHNOLOGY BY USING COMPUTER ASSISTED
INSTRUCTION PROGRAM VIA COOPERATIVE
LEARNING TAI TECHNIQUE**

Sompong Sranonghang

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

March 2014

Copyright of Buriram Rajabhat University