



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการบวกและการลบของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยการใช้ตุ๊กตาคือเป็นสื่อ
กับการสอนปกติ

นิพนธ์ วงษ์พานิช

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2551

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์)

A COMPARISION OF PRATHOMASUKSA ONE STUDENTS LEARNING ACHIEVEMENT
ADDITION AND MINUS THROUGH THE ABACUS APPROACH AND METHOD IN THE
TRADITIONAL CLASSROOM LEARNING

NIPON WONGPANICH

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
NAKHON SAWAN RAJABHAT UNIVERSITY

2007

งานวิจัยนี้

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปีงบประมาณ 2550