

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนด้วยวิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็น^{ชูนย์กลางตามโมเดลซิปปากับวิธีสอนแบบปกติ}

วิทยานิพนธ์

ของ

น้ำทิพย์ พรหมชัย

เสนอต่อสถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา^{ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน}

เมษายน 2547

ISBN 974-429-135-4

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ຫ້ວຂໍ້ວິທຍານິພນທ

ການເປີດປະໂຫຍດເຫັນຜົນຄຸທີ່ທາງການເຮືອນແລະທັກະນະກະບວນການ
ທາງວິທຍາສາສົກສົງຂອງນັກເຮືອນຂຶ້ນປະກາດສຶກໝາປີທີ່ 6 ທີ່ເຮືອນດ້ວຍ
ວິທີສອນທີ່ເນັ້ນຜູ້ເຮືອນເປັນສູນຍົກລາງຕາມໄມເດລຊີປັກກັບວິທີສອນແບບປົກຕິ
ໂດຍ

ນາງນໍາທີພີ່ ພຣະນັກ

ສາທາ

ຫລັກສູ່ສົກສົງແລະການສອນ

ຄະນະກຽມກາຮຽມຄຸນ

ດຣ.ນູ່ງພາທີສ ພລອຍສູວරະນີ

ປະທານກຽມກາຮຽມ

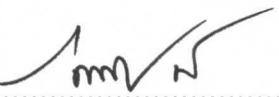
ດຣ.ຮົວວັດ ສີຮົງບາດ

ກຽມກາຮຽມ

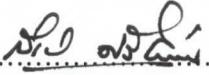
ຄະນະກຽມກາຮຽມວິທຍານິພນທ

.....ປະທານກຽມກາຮຽມ

(ດຣ.ນູ່ງພາທີສ ພລອຍສູວරະນີ)

.....ກຽມກາຮຽມ

(ດຣ.ຮົວວັດ ສີຮົງບາດ)

.....ກຽມກາຮຽມທີ່ແຕ່ງດັ່ງເພີ່ມເຕີມ

(ດຣ.基提 希威沙瓦特)

.....ກຽມກາຮຽມທີ່ແຕ່ງດັ່ງເພີ່ມເຕີມ

(ດຣ.ປັງສູນພັກ ສຸກເລີກ)

ບັນທຶກວິທຍາລັບ ສຕາບັນຈາກກັງພະນະກອບຮັບສົດຂອງວິທຍານິພນທ ອຸນຸມຕົກໄຫ້ຮັບວິທຍານິພນທນີ້ເປັນສ່ວນໜຶ່ງ
ຂອງການສຶກໝາຕາມຫລັກສູ່ສົກສົງປະກາດສົກສົງຫານັບທີ່ ສາທາຫລັກສູ່ສົກສົງແລະການສອນ

.....ຄະນະບົດບັນທຶກວິທຍາລັບ

(ດຣ.ນູ່ງພາທີສ ພລອຍສູວරະນີ)

ເມນາຍນ พ.ສ. 2547

ประกาศคุณภาพ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือแนะนำ ตลอดจนให้ความรู้ แนวความคิดอย่างดียิ่งจาก ดร. นุรพาทิศ พลอยสุวรรณ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ ดร. ร่ววัตร์ ศิริกุนadal กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และได้รับความกรุณาจาก ดร.กีรติ ศรีวิเชียร ดร.ปฐมพงศ์ ศุภเลิศ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 5 ท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญจนา รุ่งราตรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตนา เวชนี อาจารย์สेकสรรค์ อรรถayanathan อาจารย์สมมาตร จุยทอง อาจารย์ ทองระยา นัยชิต ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และข้อเสนอแนะต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณบัญชี และนักเรียน โรงเรียนวัดท่าคล้อ และโรงเรียนชุมชนวัดศิลป์ขันธาราม(วิทยาคม) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอ่างทอง ที่ได้ให้ ความอนุเคราะห์ ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการทดลองสอน ในการทำวิจัยครั้งนี้ จึงสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ บิความารดา ที่ให้ความสนับสนุน ช่วยเหลือ ด้วยความรัก ความห่วงใย และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนของขบวน พี่และเพื่อนๆ สาขาหลักสูตรและการสอน ทุกท่านที่ให้กำลังใจ คำแนะนำ ช่วยเหลือ ซึ่งเป็นพลังสำคัญในความสำเร็จครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิความารดา และผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนในการวางแผนการศึกษาให้แก่ผู้วิจัย

น้ำทิพย์ พรหมชัย