

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทาง
วิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
และความคงทนในการเรียนรู้ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง
พืชและสัตว์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ที่สอนโดยใช้

ชุดการสอนกับการสอนตามปกติ

A COMPARATIVE STUDY OF PRATHOM SUKSA V STUDENTS' SCIENCE
ACHIEVEMENT, SCIENCE PROCESS SKILLS, SCIENTIFIC ATTITUDE,
SCIENTIFIC CREATIVITY AND LEARNING RETENTION ON "PLANTS
AND ANIMALS", A UNIT IN THE LIFE EXPERIENCE GROUP,
USING TWO TEACHING APPROACHES: THE INSTRUCTIONAL
PACKAGES AND THE CONVENTIONAL METHOD

นายอาคม ชุ่มด้วง

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

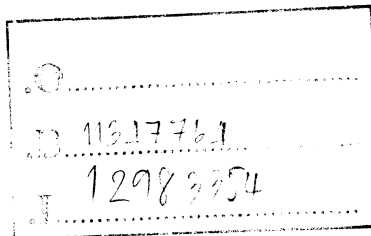
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-112-8

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทาง
วิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
และความคงทนในการเรียนรู้ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง
พืชและสัตว์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ที่สอนโดยใช้
ชุดการสอนกับการสอนตามปกติ

นายอาคม ชุ่มด้วง



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา
ณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. ๒๕๓๙
ISBN 974-674-112-8

A COMPARATIVE STUDY OF PRATHOM SUKSA V STUDENTS' SCIENCE
ACHIEVEMENT, SCIENCE PROCESS SKILLS, SCIENTIFIC ATTITUDE,
SCIENTIFIC CREATIVITY AND LEARNING RETENTION ON "PLANTS
AND ANIMALS", A UNIT IN THE LIFE EXPERIENCE GROUP,
USING TWO TEACHING APPROACHES: THE INSTRUCTIONAL
PACKAGES AND THE CONVENTIONAL METHOD

MR. ARKOM KHUMDUANG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN ELEMENTARY EDUCATION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1996

ISBN 974-674-112-8



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการประถมศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์
ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ และความคงทนในการ
เรียนรู้ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง พืชและ
สัตว์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่สอนโดยใช้
ชุดการสอนกับการสอนตามปกติ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายอาคม ชุ่มด้วง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมชัย โกมล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สารรัตน์)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สุภาสินี สุภีระ)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล สุวรรณน้อย)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น