

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ขั้นพื้นฐาน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง สารเคมี

โดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอนกับการสอนปกติ

A COMPARISON OF LEARNING ACHIEVEMENT AND BASIC SCIENCE PROCESS

SKILLS OF PRATHOM SUKSA VI STUDENTS IN THE TOPIC OF CHEMICAL

SUBSTANCE USING THE INSTRUCTIONAL MODULES

AND THE CONVENTIONAL INSTRUCTION

นายวัฒนา บุญละคร

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-229-2

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ชั้นพื้นฐาน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง สารเคมี
โดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอนกับการสอนปกติ

.b 11336195
.x 13089800

นายวัฒนา บุญละคร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

อภินันทนาการจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-229-2

A COMPARISON OF LEARNING ACHIEVEMENT AND BASIC SCIENCE PROCESS
SKILLS OF PRATHOM SUKSA VI STUDENTS IN THE TOPIC OF CHEMICAL
SUBSTANCE USING THE INSTRUCTIONAL MODULES
AND THE CONVENTIONAL INSTRUCTION

MR. WATTANA BOONLAKORN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1995

ISBN 974-557-229-2



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทาง
วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เรื่อง สารเคมี โดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอนกับการสอนปกติ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายวัฒนา บุญละคร

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัตรเข้าหลาม)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ อานนท์ แยมดรี)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วชิระ อินทร์อุดม)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น