

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์
เรื่อง ระบบนิเวศ ระหว่างวิธีการเรียนโดยใช้บทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
กับการเรียนจากการสอนแบบปกติ

A COMPARISON OF LEARNING ACHIEVEMENT IN SCIENCE ON THE TOPIC
'ECOSYSTEM' FOR MATHAYOMSUKSA 1 STUDENTS BETWEEN LEARNING
FROM COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION PROGRAM AND
THE CONVENTIONAL INSTRUCTION.

นายอาจสุระ พจนปริญญา

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

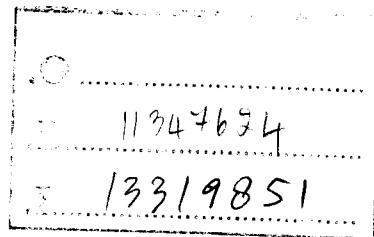
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-306-6

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์
เรื่อง ระบบนิเวศ ระหว่างวิธีการเรียนโดยใช้บทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
กับการเรียนจากการสอนแบบปกติ

นายอาจสุระ พจนปริญญา



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-306-6

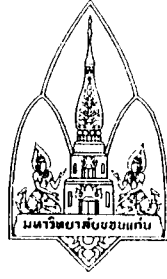
A COMPARISON OF LEARNING ACHIEVEMENT IN SCIENCE ON THE TOPIC
'ECOSYSTEM' FOR MATHAYOMSUKSA 1 STUDENTS BETWEEN LEARNING
FROM COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION PROGRAM AND
THE CONVENTIONAL INSTRUCTION.

MR. ARTSURA POJANAPARINYA

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

1996

ISBN 974-674-306-6



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

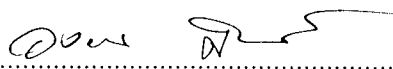
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

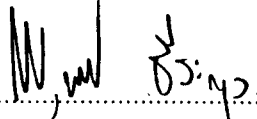
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

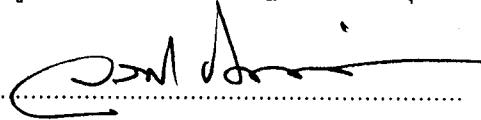
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบนิเวศ ระหว่างวิธีการเรียน
โดยใช้บทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการเรียน
จากการสอนแบบปกติ

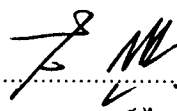
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายอาจสุระ พจนปริญญา

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

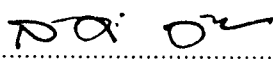

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ องอาจ คีลาน้อย)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ ชีระกุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเข้าหลาม)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล สุวรรณน้อย)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทรโพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น