

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง ไฟฟ้าสถิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 5 โดยใช้ชุดการสอนชุดการสอนรายบุคคลกับการสอนปกติ  
A COMPARISON OF LEARNING ACHIVEMENT IN PHYSICS ON ELECTROSTATICS  
FOR MATTHAYOMSUKSA V STUDENTS USING THE INDIVIDUALIZED  
INSTRUCTIONAL PACKAGES ANDTHE CONVENTIONAL  
INSTRUCTION.

นายสุรจิตร ศรีรัตน์

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2541

ISBN 974 -- 675 -- 988 - 4

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง ไฟฟ้าสถิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 5 โดยใช้ชุดการสอนรายบุคคลกับการสอนปกติ

นายสุรจิตร ศรีรักษ์

11682681

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2541

ISBN 974 - 675 - 988 - 4

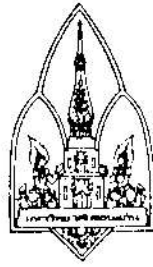
A COMPARISON OF LEARNING ACHIEVEMENT IN PHYSICS ON ELECTROSTATICS  
FOR MATTHAYOMSUKSA V STUDENTS USING THE INDIVIDUALIZED  
INSTRUCTIONAL PACKAGES AND THE CONVENTIONAL  
INSTRUCTION.

MR. SURAJIT SRIRUX

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

1998

ISBN 974-675-988-4



## วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง ไฟฟ้าสถิต  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้ชุดการสอนรายบุคคลกับการสอบปกติ

เสนอต่ออำนวยการวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2541

(นายสุรจิตร ศรีรักษ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม ไชยารรวม)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรศักดิ์ วัฒนสุข)

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ ชีระกุล)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ระจิต ศรีพุทธรัตน์)

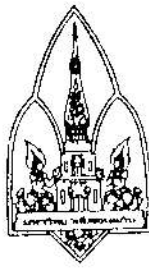
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ใจเย็น)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

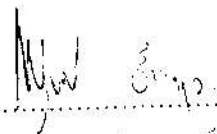
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

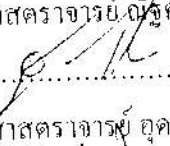
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

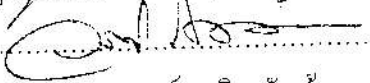
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง ไฟฟ้าสถิต  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้ชุดการสอนรายบุคคล  
กับการสอนปกติ

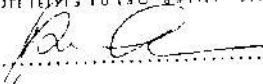
จัดทำวิทยานิพนธ์ นายสุรจิตร ศรีรักษ์

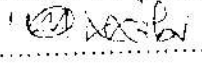
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ นีระกุล)

 กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

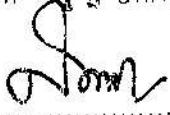
 กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัลย์หาตาม)

 กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุมพล ราชวิจิตร)

 กรรมการ  
(อาจารย์วิชา เครือวรรณ)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ ๒๓ ๓.ค. ๒๕๔๙

  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น