

c.2

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง แม่เหล็ก-ไฟฟ้า โดยใช้การสอนด้วยชุดการสอนกับการสอนปกติ

A COMPARATIVE STUDY OF STUDENTS' LEARNING ACHIEVEMENT IN PHYSICS

ON ELECTROMAGNET USING THE INSTRUCTIONAL PACKAGE APPROACH

AND THE CONVENTIONAL APPROACH

นางสาวสงวนศรี ภักดียานวรรณ

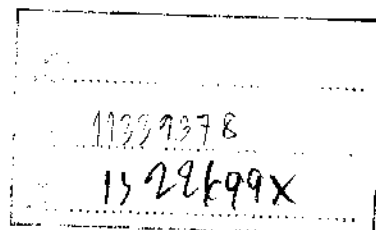
วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัซซอแกน

พ.ศ. 2538

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
เรื่อง แม่เหล็ก-ไฟฟ้า โดยใช้การสอนด้วยชุดการสอนกับการสอนปกติ

นางสาวสงวนศรี ภักดียานุวรรตน์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

**A COMPARATIVE STUDY OF STUDENTS' LEARNING ACHIEVEMENT IN PHYSICS
ON ELECTROMAGNET USING THE INSTRUCTIONAL PACKAGE APPROACH
AND THE CONVENTIONAL APPROACH**

MISS SNGUNSRI PUGTIYANUVAT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาฟิสิกส์ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ เรื่อง แม่เหล็ก-ไฟฟ้า โดยใช้การสอน
ด้วยชุดการสอนกับการสอนปกติ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นางสาวสงวนศรี ภักติยานุวรรณ
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กิ่งฟ้า สีนวรงค์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ อองอาจ ศิลาน้อย)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ครรชิต ตัญเจริญรัตน์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ อานนท์ แยมตรี)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ วิมล สำราญวานิช)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทน์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2538
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น