

การศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

และพฤติกรรมการเรียนการสอนวิชาชีววิทยา เรื่องหน่วยของสิ่งมีชีวิต

โรงเรียนสาธิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

:กรณีศึกษา

THE STUDY OF MATHAYOMSUKSA IV STUDENTS' PREREQUISITE KNOWLEDGE, LEARNING
ACHIEVEMENT AND TEACHING-LEARNING BEHAVIOR IN BIOLOGY ON CELL
AND ORGANELLES IN THE DEMONSTRATION SCHOOL, FACULTY OF
EDUCATION, KHON KAEN UNIVERSITY
: A CASE STUDY

นางกอบพร อินทรตั้ง

.b 1129503x

.i 10881956

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

~~การศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์~~ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
และพฤติกรรมกระบวนการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาเรื่องหน่วยของสิ่งมีชีวิต
โรงเรียนสาธิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
: การนิเทศ

~~นางกอบพร อินทรตั้ง~~

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2538

THE STUDY OF MATHAYOMSUKSA IV STUDENTS' PREREQUISITE KNOWLEDGE, LEARNING
ACHIEVEMENT AND TEACHING-LEARNING BEHAVIOR IN BIOLOGY ON CELL
AND ORGANELLES IN THE DEMONSTRATION SCHOOL, FACULTY OF
EDUCATION, KHON KAEN UNIVERSITY
: A CASE STUDY

MRS. KOBPORN INTARATHANG

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
ปริณายก

ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และพฤติกรรมการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาเรื่อง
หน่วยของสิ่งมีชีวิต โรงเรียนสาธิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
: กรณีศึกษา

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางกอบพร อินทรตั้ง
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กิ่งฟ้า สิ้นสูงษ์)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ จุฬารัตน์ นาระกุล)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ วิมล สรรพวงษา)
..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ อาณัติ แยมศรี)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณจริย์ มั่งสิงห์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 8 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น