

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาความรู้ เจตคติ และ
พฤติกรรม เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

TEACHING STRATEGIES BASED ON PRINCIPLES OF ACTION RESEARCH TO
FOSTER KNOWLEDGE . ATTITUDE AND BEHAVIOR TOWARD
ENVIRONMENT OF PRATOMSUKSA VI STUDENTS

นางสาวสุนิษฐ์รัตน์ เนียมสกุล

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974 - 675 - 994 - 9

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาความรู้ เจตคติ และ
พฤติกรรม เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นางสาวสุนิษรัตน์ เนียมสอาด

.O.....
.B..... 116798 15
.I..... 13642558

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974 - 675 - 994 - 9

TEACHING STRATEGIES BASED ON PRINCIPLES OF ACTION RESEARCH TO
FOSTER KNOWLEDGE , ATTITUDE AND BEHAVIOR TOWARD
ENVIRONMENT OF PRATOMSUKSA VI STUDENTS

MISS SUNEERAT NIAMSALOOD

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

1998

ISBN 974 - 675 - 994 - 9



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาความรู้ เจตคติ และ
พฤติกรรม เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา วันที่ 21 กันยายน 2541

(นางสาวสุนิษฐ์รัตน์ เนียมสตุ๊ด)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ก้องศักดิ์ ธาตุทอง)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรณเจริย์ มั่งสิงห์)

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล สุวรรณน้อย)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ระจิต ศรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การจัดการเรียนการสอนโดยใช้หลักการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนา
ความรู้ เจตคติและพฤติกรรม เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6

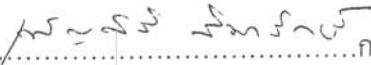
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวสุนิษฐ์รัตน์ เนียมสลด
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์จวีวรรณ นาระศล)

..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์คงศักดิ์ ธาตุทอง)

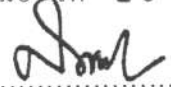
..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณจริย์ มั่งสิงห์)

..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล สุวรรณน้อย)

..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญศิริ สิมารักษ์)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2541

..........
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

กณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น