

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง จักรวาลและอวกาศ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอน
A STUDY OF LEARNING ACHIEVEMENT AND RETENTION OF PRATHOM
SUKSA V STUDENTS ON THE TOPIC OF THE UNIVERSE AND
SPACE USING THE INSTRUCTIONAL MODULES

นายวารนันท์ นิตศักดิ์

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-977-9

C1

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง จักรวาลและอวกาศ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอน

นายวรนันท์ นิตศักดิ์

.O.....
.B..... ๓๖๘๑๒๙๙.
.I..... ๑๖๖๓๙๖๕

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. ๒๕๔๑

ISBN 974-675-977-9

A STUDY OF LEARNING ACHIEVEMENT AND RETENTION OF PRATHOM
SUKSA V STUDENTS ON THE TOPIC OF THE UNIVERSE AND
SPACE USING THE INSTRUCTIONAL MODULES

MR. WARANAN NITISAKDI

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

1998

ISBN 974-675-977-9



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง จักรวาลและอวกาศ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอน

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วันที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2541

(นายวารนนท์ นิตติศักดิ์)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

ทพทโพ ภิบาลสุข

(อาจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ภิบาลสุข)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณิภา ศุกริยพงศ์)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ระจิต ตรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

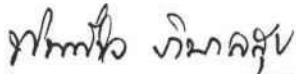
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

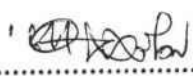
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้
เรื่อง จักรวาลและอวกาศ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ที่เรียนโดยใช้หน่วยการเรียนรู้การสอน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายวารันท์ นิตศักดิ์
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. พิมพีใจ ภิบาลสุข)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณิกา สุกรียพงศ์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สันตัต ภิบาลสุข)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ปรีชา เครือวรรณ)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2541


(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น