

ความคิดเห็นและความต้องการของผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัด สำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี เกี่ยวกับการนำ
ไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียน

OPINIONS AND NEEDS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS ON
THE MICROCOMPUTER IMPLEMENTATION IN ELEMENTARY
SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE PRIMARY
EDUCATION COMMISSION, CHANGWAT UDONTANI

นายสุพนา ภาโนมัย

.b 11290062

.i 10852795

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-556-936-4

ความคิดเห็นและความต้องการของผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัด สำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี เกี่ยวกับการนำ
ไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียน

นายณทนา ภาโนมัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-556-936-4

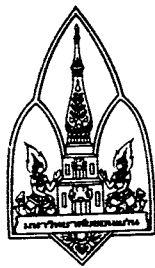
OPINIONS AND NEEDS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS ON
THE MICROCOMPUTER IMPLEMENTATION IN ELEMENTARY
SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE PRIMARY
EDUCATION COMMISSION, CHANGWAT UDONTHANI

MR. BOONNA PANOMAI

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

1995

ISBN 974-556-936-4 .



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความคิดเห็นและความต้องการของผู้บริหารและครูในโรงเรียน
ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดอุดรธานี
เกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียน
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายบุญหนา ภาโนมัย
ได้พิจารณาเห็นชอบ โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์อองอาจ ศิลาน้อย)
.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วชิระ อินทร์อุดม)
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม ไชยวรรณ)
.....กรรมการ
(อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2538
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น