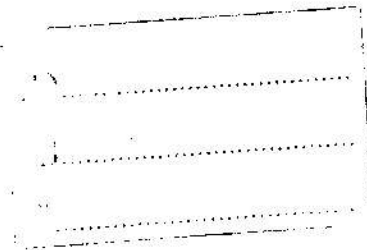


การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ
เรื่อง โลกและดวงดาว ตอน ดาวเคราะห์ : เพื่อนบ้านของเรา
A CONSTRUCTION OF COMPUTER-ASSISTED INSTRUCTION
FOR THE PHYSIC-BIOLOGICAL SCIENCE OF THE PLANET
EARTH AND STARS : OUR NEIGHBORING PLANET

นายพิชาน ศาสตราพิต



รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2541
ISBN : 974-675-473-4

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ
เรื่อง โลกและดวงดาว ตอน ดาวเคราะห์ : เพื่อนบ้านของเรา

นายพิชาน ศกสตราวิทิต

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN : 974-675-473-4

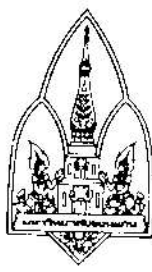
A CONSTRUCTION OF COMPUTER-ASSISTED INSTRUCTION
FOR THE PHYSIC-BIOLOGICAL SCIENCE OF THE PLANET
EARTH AND STARS : OUR NEIGHBORING PLANET

MR. PICHARN SASTRAVATTI

AN INDEPENDENT STUDY SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1998

ISBN : 974-675-473-4



รายงานการค้นคว้าอิสระ

เรื่อง

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ เรื่อง โลกและดวงดาว

ตอน ดาวเคราะห์ : เพื่อนบ้านของเรา

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ.2541



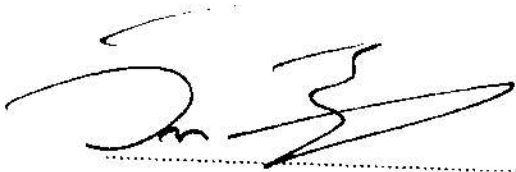
(นายพิชาน ศาสตราวาทิต)
ผู้เสนอรายงานการค้นคว้าอิสระ



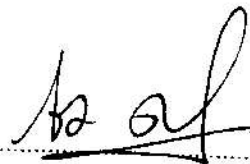
(รองศาสตราจารย์ งามอาจ ศิลาโน้อย)
ประธานกรรมการที่ปรึกษา



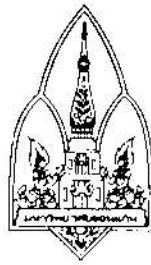
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเข้าหลาม)
กรรมการที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)
รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



(รองศาสตราจารย์ ระจิต ตรีพุทธรัตน์)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

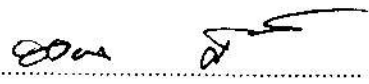


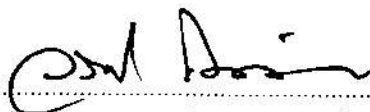
ใบรับรองรายงานการค้นคว้าอิสระ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

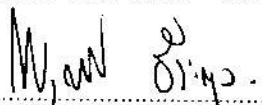
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

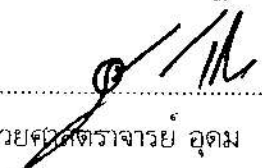
ชื่อเรื่องรายงานการค้นคว้าอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ
เรื่อง โลกและดวงดาว ตอน ดาวเคราะห์ : เพื่อนบ้านของเรา

ชื่อผู้ทำรายงานการค้นคว้าอิสระ นายพิชาน ศกสตรวาทิต
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ่องอาจ ศีลน้อย)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัตเจ้าหลาม)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ ชีระกุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2541



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น