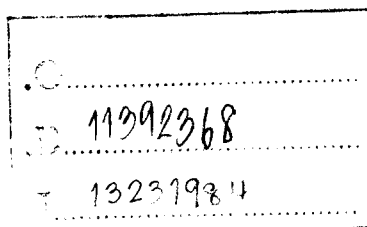


การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์
THE COMPUTER ASSISTED INSTRUCTIONAL PROGRAMMED
ON COMPUTER'S HARDWARE

นายอาทิตย์ จิรวัดผล



TK 0621

การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-142-3

TK 0621

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์

นายอาทิตย์ จิรวัดนผล

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-142-3

THE COMPUTER ASSISTED INSTRUCTIONAL PROGRAMMED
ON COMPUTER'S HARDWARE

MR. ARTHIT JIRAWATTANAPOL

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

1995

ISBN 974-557-142-3



ใบรับรองรายงานการค้นคว้าอิสระ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อรายงานการค้นคว้าอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่องฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์

ชื่อผู้ทำรายงานการค้นคว้าอิสระ นายอาทิตย์ จิรวัดผล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ งามอาจ ศีลน้อย)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ ชีระกุล)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเจ้าหลาม)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น