

b1128996x

j 10877076

การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อสอบแบบเลือกตอบ

THE DEVELOPMENT OF MICROCOMPUTER ITEM COLLECTIONS AND
ITEM ANALYSIS PROGRAM FOR MULTIPLE CHOICE ITEMS

นายวินาศ เจริญชัย

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2537

๐.3

การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อสอบแบบเลือกตอบ

นายวิมล ใจชัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ภาควิชาการวัดและประเมินผล มหาวิทยาลัย มหาววิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2537

THE DEVELOPMENT OF MICROCOMPUTER ITEM COLLECTIONS AND
ITEM ANALYSIS PROGRAM FOR MULTIPLE CHOICE ITEMS

MR. WINULAS JAROENCHAI

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

1994



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อสอบแบบ
เลือกตอบ
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายวินุลาศ เจริญชัย
ได้พิจารณาเห็นชอบ โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์สัมพันธ์ พันธุ์ฤทธิ์)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปาสัน กงตาล)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อานนท์ แยมตรี)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า)

..... กรรมการ
(อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2537

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น