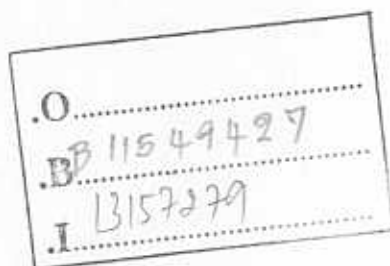


C4

การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ความลำเอียงของข้อสอบ
THE COMPUTER PROGRAMMING DEVELOPMENT FOR ITEM BIAS ANALYSIS

นายวัลลภ คำตา



วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-875-466-1

การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ความลำเอียงของข้อสอบ

นายวัลลภ คำตา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-466-1

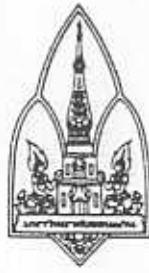
THE COMPUTER PROGRAMMING DEVELOPMENT FOR ITEM BIAS ANALYSIS

MR.WANLOP KHAMTA

**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**

1998

ISBN 974-675-466-1



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ความสำคัญของข้อสอบ

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2541

(นายวัลลภ คำตา)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ปรีชา เครือวรรณ)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(อาจารย์สมพงษ์ พันธุรัตน์)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ระจิต ศรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ความถี่ของข้อสอบ
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายวัลลภ คำตา
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล) ประธานกรรมการ

.....
(อาจารย์ปรีชา เกรือวรรณ) กรรมการ

.....
(อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์) กรรมการ

.....
(อาจารย์ชูเกียรติ ลอองแก้ว) กรรมการ

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว
เมื่อวันที่ 12 พ.ค. 2541

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
อธิการบดีของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น