

การสร้างแบบทดสอบความถนัดทางการเรียนด้านตัวเลข

A CONSTRUCTION OF THE NUMERICAL SCHOLASTIC APTITUDE TEST

นายไพศาล โกยง

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2532

การสร้างแบบทดสอบความถนัดทางการเรียนด้านตัวเลข

B11210138

110210647

นายไพศาล โกยง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการศึกษาวัดและประเมินผลการศึกษา

นักศึกษานิพนธ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2532

A CONSTRUCTION OF THE NUMERICAL SCHOLASTIC APTITUDE TEST

MR. PAISAN KOYUNG

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

1989



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การสร้างแบบทดสอบความถนัดทางการเรียนด้านตัวเลข

ชื่อ นามสกุล ผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายไผ่ศาล โกยุง

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ สัมพันธ์ พันธุ์พฤกษ์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ขาใจ พงษ์บริบูรณ์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.งามนิตย์ ชาติทอง)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ประภาพร ศรีตระกูล)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ)

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2532

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น