



การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยทักษะการคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดปัตตานี
A Development of Diagnostic Test on Mathematical Skill
for Prathomsuksa Six Students in Changwat Pattani

มุกดา อาลีมีนทร์
Mukda Aleemeen

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Education in Educational Measurement and Research
Prince of Songkla University

2548

ISBN 974-1150-91-1

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยทักษะการคิดคำนวณทางคณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดปัตตานี
ผู้เขียน นางสาวมุกดา อาลีมีนทร์
สาขาวิชา การวัดผลและวิจัยการศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษา

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเขาวัว)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถิพย์ เพ็ชรอุไร)

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเขาวัว)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถิพย์ เพ็ชรอุไร)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล เจี้ยวแก้ว)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวลัย มหากันธา)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล อารีย์กุล)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย