



การวิเคราะห์องค์ประกอบของประสิทธิภาพการสอนของครูคณิตศาสตร์

ตามทัศนะของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา จังหวัดปัตตานี

**Factor Analysis of Teaching Efficiency of Mathematics Teachers according to
the Secondary School Students' Perspectives in Pattani**

ทวีศักดิ์ สุทธิปัญญาปกรณ์

Taweesak Suttipanyapakorn

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

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

2550

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์องค์ประกอบของประสิทธิภาพการสอนของครูคณิตศาสตร์
ตามทัศนะของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา จังหวัดปัตตานี
ผู้เขียน นายทวิศักดิ์ สุทธิปัญญาปกรณ์
สาขาวิชา การวัดผลและวิจัยการศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษา

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเชาว์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาดา สิ้นประจักษ์ผล)

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ธรรมภรณ์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเชาว์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาดา สิ้นประจักษ์ผล)

.....กรรมการ
(ดร.วิทวัฒน์ ขัตติยะมาน)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลและวิจัย
การศึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย