

**รูปแบบความสัมพันธ์ขององค์ประกอบที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จังหวัดปัตตานี**

**Model of Relationships of Factors Effecting Mathematics Achievement of
Mathayomsuksa One Students in Secondary Schools, Changwat Pattani**

อัคพงษ์ สุขมาตย์

Aukkapong Sukkamat

**วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

**Master of Education Thesis in Educational Measurement and Research
Prince of Songkla University**

2545

ชื่อวิทยานิพนธ์ รูปแบบความสัมพันธ์ขององค์ประกอบที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จังหวัดปัตตานี

ผู้เขียน นายอัครพงศ์ สุขมาศย์

สาขาวิชา การวัดผลและวิจัยการศึกษา

ปีการศึกษา 2545

คณะกรรมการที่ปรึกษา	คณะกรรมการสอบ
.....ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทพ สันติวารานนท์)ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทพ สันติวารานนท์)
.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณรินทร์ ศรีวิหะ)กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณรินทร์ ศรีวิหะ)
กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เขิงเซาว์)
กรรมการ (อาจารย์ ทวี ทองคำ)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ปิติ ทฤษฎีคุณ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย