

การใช้วิธีลดความวิตกกังวลของนักเรียนในการสอน
คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนคณิตศาสตร์
THE USE OF STUDENTS' ANXIETY REDUCTION
IN MATHEMATICS TEACHING TO DEVELOP
ACADEMIC ACHIEVEMENT IN
MATHEMATICS

61536900
111103182

นายสมพล บุตหนู

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2539
ISBN 974 - 555 - 884 - 2

**การใช้วิธีลดความวิตกกังวลของนักเรียนในการสอน
คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนคณิตศาสตร์**

นายสมพล บุตหนู

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาจิตวิทยาการศึกษา**

พ.ศ. 2539

ISBN 974 - 555 - 884 - 2

THE USE OF STUDENTS' ANXIETY REDUCTION
IN MATHEMATICS TEACHING TO DEVELOP
ACADEMIC ACHIEVEMENT IN
MATHEMATICS

MR. SOMPOL BUTTANU

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN PSYCHOLOGY EDUCATION
GRADUTE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1996

ISBN 974 - 555 - 884 - 2



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

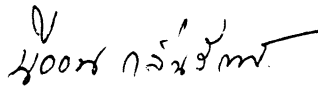
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การใช้วิธีลดความวิตกกังวลของนักเรียนในการสอนคณิตศาสตร์
เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์

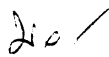
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายสมพล บุคทนุ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



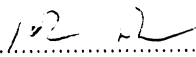
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. นีออน กลิ่นรัตน์)



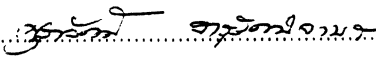
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มัลลวีร์ อุดลวัฒน์ศิริ)



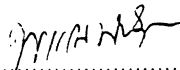
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอื้อจิต วัฒนจักร)



กรรมการ

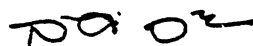
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาลักษณ์ จารรัตน์จามร)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรณทิวา รุจิพร)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น