

การสร้างเกณฑ์ปกติของความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนอายุ 11-13 ปี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
THE CONSTRUCTION OF NORM FOR THE SCIENTIFIC
CREATIVITY TEST ADMINISTERED TO 11-13 YEAR-OLD
STUDENTS IN THE NORTHEAST OF THAILAND

นางสุดาวรรณ กงเพชร

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

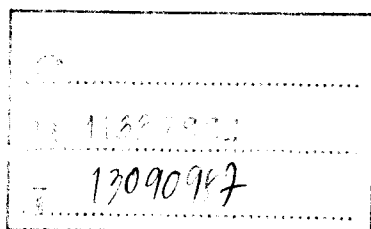
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

๘1

การสร้างเกณฑ์ปกติของความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนอายุ 11-13 ปี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นางสุดาวรรณ กองเพชร



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

THE CONSTRUCTION OF NORM FOR THE SCIENTIFIC CREATIVITY TEST
ADMINISTERED TO 11-13 YEAR-OLD STUDENTS
IN THE NORTHEAST OF THAILAND

MRS. SUDAWAN KHONGPET

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชื่อวิทยานิพนธ์ การสร้างเกณฑ์ปกติของความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
สำหรับนักเรียนอายุ 11-13 ปี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาววรรณ กองเพชร

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. กิ่งฟ้า สินธุวงศ์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นววิพรรณ นาระคล)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพศาล สุวรรณน้อย)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณจริย์ มั่งสิงห์)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ปรีชา เครือวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น