



ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โดยวิธีการสอน
บูรณาการแบบคู่ขนาน (Parallel Instruction)

THE OUTCOMES OF TEACHING AND LEARNING ACTIVITIES IN
SCIENCE USING INTEGRATED PARALLEL INSTRUCTION

นางสาวพรอนงค์ ศรีบุญเรือง

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-956-9

ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โดยวิธีการสอน
บูรณาการแบบคู่ขนาน (Parallel Instruction)

นางสาวพรอนงค์ ศรีบุญเรือง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2549
ISBN 974-626-956-9

**THE OUTCOMES OF TEACHING AND LEARNING ACTIVITIES IN
SCIENCE USING INTEGRATED PARALLEL INSTRUCTION**

MISS PORNANONK SRIBOONRUANG

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN SCIENCE EDUCATION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-956-9



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โดยวิธีการ
สอนบูรณาการแบบคู่ขนาน (Parallel Instruction)

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวพรอนงค์ ศรีบุญเรือง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :	รศ.น้อยทิพย์ ลิมขิงเจริญ	ประธานกรรมการ
	รศ.ฉวีวรรณ นาระศล	กรรมการ
	รศ.ดร.คงศักดิ์ ชาติทอง	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ชาติทอง)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำปาง แม่ณมาตย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุจิตดา ลอยฟ้า)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น