

ผลของมัลติมีเดียที่พัฒนาตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ รายวิชาภาษาอังกฤษ  
เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5  
**THE EFFECT OF MULTIMEDIA DEVELOPMENT BASED ON  
CONSTRUCTIVIST THEORY ON THE TOPIC OF  
PARTS OF BODY IN ENGLISH SUBJECT  
FOR GRAD 5 STUDENTS**

นางสาวจूरรัตน์ เพ็ญสาร

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2549  
ISBN 974-626-692-6

ผลของมัลติมีเดียที่พัฒนาตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ รายวิชาภาษาอังกฤษ  
เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

นางสาวจุรีรัตน์ เพ็ญสาร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-692-6

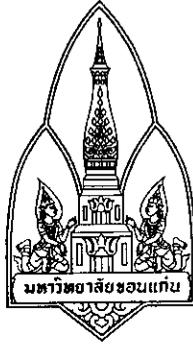
**THE EFFECT OF MULTIMEDIA DEVELOPMENT BASED ON  
CONSTRUCTIVIST THEORY ON THE TOPIC OF  
PARTS OF BODY IN ENGLISH SUBJECT  
FOR GRAD 5 STUDENTS**

**MISS JUREERUT PIASARN**

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

**2006**

**ISBN 974-626-692-6**



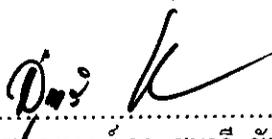
ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
หลักสูตร  
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของมัลติมีเดียที่พัฒนาตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ รายวิชาภาษาอังกฤษ  
เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

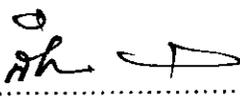
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวจूरรัตน์ เพ็ญสาร

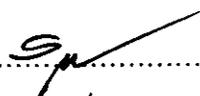
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อภิบาลศรี ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี ชัยเจริญ กรรมการ  
ดร. ชาลิตา โพธิ์นัมแดง กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ฉันทนา อุดมสิน กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี ชัยเจริญ)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(อาจารย์ ดร. ชาลิตา โพธิ์นัมแดง)

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำปาง แม่นมาตย์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุตตดา ลอยฟ้า)  
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น