

ผลการฝึกโปรแกรมออกกำลังกายแบบวงจรต่อสมรรถภาพทางกาย
นักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
THE EFFECT OF CIRCUIT TRAINING PROGRAM ON PHYSICAL
FITNESS OF MATAYOM SUKSA I FEMALE STUDENTS

นางเอี่ยมละออ ชมภูษ

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2549

ISBN 974-626-614-4

ผลการฝึกโปรแกรมออกกำลังกายแบบวงจรต่อสมรรถภาพทางกาย
นักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

นางเอี่ยมละออ ชมกฤษ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพลศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ.2549
ISBN 974-626-614-4

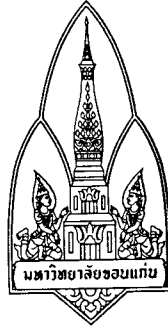
**THE EFFECT OF CIRCUIT TRAINING PROGRAM ON PHYSICAL
FITNESS OF MATAYOM SUKSA I FEMALE STUDENTS**

MRS. IAMLAOR CHOMPUNUCH

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

2006

ISBN 974-626-614-4



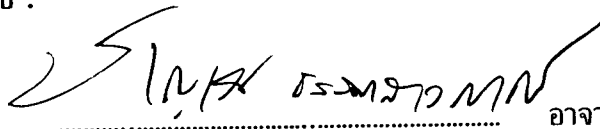
ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพลศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลการฝึกโปรแกรมออกกำลังกายแบบวงจรต่อสมรรถภาพ
ทางกายของนักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางเอี่ยมละออ ชมภูษ

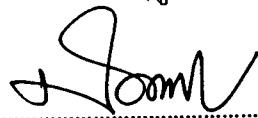
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ดำรงส ดาราศักดิ์ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์วิโรจน์ มุกกันต์ กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญเวช ธรรมเสาวภาคย์ กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :


.....

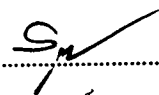
อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญเวช ธรรมเสาวภาคย์)


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น