

เกณฑ์สมรรถภาพทางกายสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
จังหวัดเชียงใหม่

วุฒิสักดิ์ โขติประดิษฐ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2550

เกณฑ์สมรรถภาพทางกายสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจังหวัดเชียงใหม่

วุฒิศักดิ์ โชติประดิษฐ์

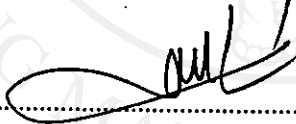
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



รองศาสตราจารย์ มนัส ยอดคำ

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพ็ญศักดิ์ สุริยะจันทร์

กรรมการ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ อเนก ช้างน้อย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

8 พฤษภาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์มนัส ยอดคำ ประธานกรรมการที่ปรึกษาได้ให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจน และผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ สุริยะจันทร์ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งให้ข้อคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ให้แก่ผู้วิจัย เป็นอย่างดี รวมทั้งศาสตราจารย์ ดร.ประภาส โพธิ์ทองสุนันท์และคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ เพื่อเป็นแนวทางในการทำการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษม นครเขตต์ ที่ได้ถ่ายทอดแนวคิดในการค้นคว้าแบบอิสระเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียน ครูในกลุ่มสาระสุขศึกษาและพลศึกษา และนักเรียนโรงเรียนต่าง ๆ ทุกท่าน

ขอขอบคุณ คุณณัชกร คุณณัชมาจารย์ โรงเรียนวัฒนศิษกุล ที่ให้การช่วยเหลือในการทำการค้นคว้าแบบอิสระให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

เอกสารการค้นคว่าฉบับนี้ยังมีประโยชน์สำหรับท่านผู้สนใจ และนำไปใช้ในโอกาสต่อไป

นายวุฒิศักดิ์ โชติประดิษฐ์