

สมรรถภาพทางกายของนักเรียนชั้นประถมศึกษา  
โรงเรียนบ้านอรุโณทัย จังหวัดเชียงใหม่

สายใจ สุวรรณ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

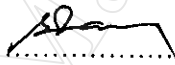
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2545

สมรรถภาพทางกายของนักเรียนชั้นประถมศึกษา  
โรงเรียนบ้านอรุโณทัย จังหวัดเชียงใหม่

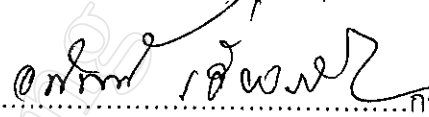
สายใจ สุวรรณ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬา

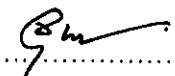
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณ อรุณรัตน์

.....กรรมการ

อาจารย์อนันต์ เขียวเจริญ

.....กรรมการ

อาจารย์จุฑารัตน์ บวรสิน

15 พฤษภาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉภณ อรุณรัตน์ อาจารย์อนันต์ เขียวเจริญ และอาจารย์จุฑารัตน์ บวรสิน ที่กรุณาให้แนวคิดคำปรึกษา แนะนำอย่างดียิ่ง จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาพลานามัยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแนะนำ อำนวยความสะดวกตั้งแต่ต้นจนสำเร็จเรียบร้อยด้วยดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์อดิศร จันทวีระโรจน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอรุโณทัยที่กรุณาให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดาและสมาชิกในครอบครัวที่ให้อำนาจใจและส่งเสริมสนับสนุนจนประสบความสำเร็จ

สายใจ สุวรรณ