

สมรรถภาพทางกายของนักกีฬาฟุตบอลที่เข้าร่วมแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย
แห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 ในเขตภาคเหนือตอนบน



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2546

สมรรถภาพทางกายของนักกีฬาฟุตบอลที่เข้าร่วมแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย
แห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 ในเขตภาคเหนือตอนบน

ประภรณ์ ต้อยศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ อนงค์ ช้างน้อย



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ มนต์ ยอดคำ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา ไกรพิบูลย์

21 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตกรรมประกาศ

งานค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์อ่อน เกษมทรัพย์ ช่างน้อย รองศาสตราจารย์มนัส ยอดคำ และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ ไกรพิบูลย์ ประธานกรรมการและกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งข้อคิดต่างๆ ที่เป็น ประโยชน์ ผู้ทำการวิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

การเก็บข้อมูลในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ มหาวิทยาลัยพายัพ และอาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละมหาวิทยาลัย ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา และอาจารย์ภาควิชาพลานามัย ทุกท่านโดยเฉพาะอาจารย์จุฑารัตน์ บวรสิน และอาจารย์กนกวรรณ อังกสิทธิ์ ที่กรุณาถ่ายทอด ความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนในการให้คำปรึกษาและให้ข้อชี้แนะประกอบการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ เพื่อนๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาและคอยกระตุ้นให้การทำงานในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ก็ขอกราบขอบพระคุณมารดา และครอบครัว ที่รักและเคารพอย่างสูงที่คอยให้ กำลังใจตลอดจนถึง โอกาสที่ทำให้ผู้ศึกษาประสบความสำเร็จในวันนี้

ประภรณ์ คัญศรี