

การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ทำไม้ตายของมวยไทย



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2552

การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ทำไม้ตายของมวยไทย

จรัส จันเป็ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตรการกีฬา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

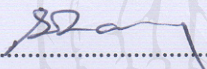
พฤษภาคม 2552


การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ทำไม้ตายของมวยไทย

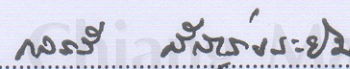
จรัส จันทร์เป็ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภณ อรุณรัตน์


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประภาส โพธิ์ทองสุนันท์


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. อุทัย ลิลารุ่งระยับ

29 พฤษภาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประภาส โปธิ์ทองสุนันท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร. ศลรวี ลีลารุ่งระยับ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณ อรุณรัตน์ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งให้ข้อคิดต่างๆที่เป็นประโยชน์ ผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คุณเจียน ญาติกา คุณนิค ปิงเมือง คุณสมเกียรติ พุฒเนียม क्रमวย และนักมวยทุกท่าน กรุณาให้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาและเก็บข้อมูลที่ให้ข้อมูลในการทำวิจัย

ขอขอบอาจารย์วรศักดิ์ เรื่องศิริรักษ์ และวิทยาลัยสื่อ ที่สละเวลาให้คำแนะนำแก้ไข และเป็นธุระในการจัดทำสื่อการถ่ายธรรมและการวิเคราะห์ข้อมูล ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาทุกท่านที่กรุณาถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจ และข้อคิดต่างๆ ที่สามารถนำมาเป็นพื้นฐานในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬารุ่น 9 ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาและกำลังใจ สุดท้ายนี้ที่สำคัญที่สุด คือ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว พี่ศิระ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง แพทย์หญิงพิม นายแพทย์สุเมธ อันตระกูล ที่ให้ทุนทรัพย์ในการเรียน และคอยเป็นกำลังใจ ให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้ จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี คุณค่าและประโยชน์จากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ขอมอบแต่ผู้มีพระคุณทุกท่าน