

รูปแบบการเหนียวไถ่ปิ่นที่มีผลต่อการกระจายของกระสุนปืน

วันระวี ตื่อกระแสร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

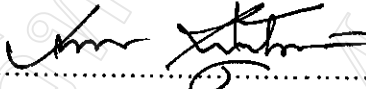
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2545


รูปแบบการเหนี่ยวโยงปีนที่มีผลต่อการกระจายของกระสุนปืน


วันระวี สือกระแสร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาส โพธิ์ทองสุนันท์


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์มนัส ยอดคำ


.....กรรมการ
อาจารย์ภัทรพร สิทธิเลิศพิศาล

14 กันยายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาส โพร้ทองสุนันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์มนัส ยอดคำ และ อาจารย์ภัทรพร สิทธิเลิศ พิศาลที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณอาจารย์ยิ่งยง มัจฉาชีพ ผู้ฝึกสอนยิงปืน ชมรมยิงปืนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ อนุเคราะห์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับกติกาการแข่งขัน ตารางการฝึกซ้อมและสนามฝึกซ้อมเป็นอย่างดีจนทำให้ การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จด้วยดี รวมทั้งน้อง ๆ ชมรมยิงปืนที่ให้ความร่วมมือสมัครเป็นกลุ่ม ทดลองและตั้งใจทดลองเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณพี่ตะวันและพี่ระวิพันธ์ที่ให้ความช่วยเหลือด้านเอกสารการพิมพ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่ออุทัยและคุณแม่บังอรที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำ การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่าง สูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์ บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับนักกีฬา ผู้ฝึกสอนหรือบุคคลที่สนใจที่จะศึกษารูปแบบการเหินขวไกปืน เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกซ้อมและการทำงานวิจัยต่อไป

วันระวี สื่อกระแสน์