

ผลของการฝึกทีมต่อความคล่องตัวของนักกีฬาวอลเลย์บอล

สุชาติ สุวรรณเบญจางค์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อนักศึกษาลัจลัจเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2545

ผลของการฝึกที่มีต่อความคิดเห็นด้วยนักกีฬาวอลเล่ย์บล็อก

สุชาติ สุวรรณเมฆะวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ผู้ทรง..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา ไกรพิบูลย์

กรรมการ

อาจารย์อนันต์ เอี่ยมเจริญ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ

1 พฤษภาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา ไกรพิบูลย์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญญา และอาจารย์อนันต์ เอี่ยมเจริญ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ ให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการทดลอง และยังช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการ คณบุคลากร คณาจารย์คณาจารย์ทั่วไป และนักศึกษาออลไลน์ ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง ที่ได้ให้การอนุเคราะห์ และสนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนสถานที่ ที่ใช้ในการทดลอง ให้กำลังใจและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่ง จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงเป็นประโยชน์บ้าง ไม่นักก็น้อย สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องและสนใจที่จะศึกษาในรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกความคิดอย่างตัวของนักศึกษาออลไลน์ในโอกาสต่อไป

สุชาดา สุวรรณเบญจรงค์