

ศราวุธ ไทยสงวนวรกุล 2550: ผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับที่มีต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก
ของนักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี ในการแข่งขันกีฬาเทนนิสเยาวชน
แม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรจารย์การกีฬา)
สาขาวิทยาศาสตรจารย์การกีฬา โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ประชานกรรมการที่
ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สุพิตร สมานิติ, Ph.D. 143 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับที่มีต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกของ
นักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักกีฬาเทนนิสเยา
วชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี ที่เข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาเทนนิสเยาวชนแม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์
จำนวน 60 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบบังเอิญ (accidental random sampling) แบ่งกลุ่มตัวอย่าง
ออกเป็น 2 กลุ่มๆ ละ 30 คน คือ กลุ่มควบคุม ให้ทำการเสิร์ฟตามปกติ กลุ่มทดลอง ให้ทำการเสิร์ฟ
โดยมีการให้ข้อมูลย้อนกลับผลของการเสิร์ฟโดยใช้เครื่องมือ First Serve Percentage Board ทุกครั้ง
ที่เสิร์ฟ นำผลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ความแปรป
รวนร่วมแบบทางเดียว ซึ่งกำหนดความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกระหว่างกลุ่มที่เสิร์ฟตามปกติ
กับกลุ่มที่เสิร์ฟโดยการให้ข้อมูลย้อนกลับ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
แสดงว่าการให้ข้อมูลย้อนกลับไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกของนักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่น
อายุไม่เกิน 18 ปี ในการแข่งขันกีฬาเทนนิสเยาวชนแม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์

Saravudh Thaisanguanvorakul 2007: The Effect of Feedback on First Serve Percentage of U18 Years Old Male Tennis Players in Magazine Junior Tour Tennis Competition. Master of Science (Sports Science), Major Field: Sports Science, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Supitr Samahito, Ph.D. 143 pages.

The purpose of this research was to study the effect of feedback on first serve percentage of U18 years old male tennis players in Magazine Junior Tour tennis competition. Sixty subjects derived by accidental random sampling from Magazine Junior Tour Tennis Competition U18 Years Old Male Tennis Players. Subjects were assigned into 2 groups, with 30 subjects in each group. The control group was assigned to regularly serving. The experimental group was assigned to receive the Knowledge of Result (KR) of the first serve by using the First Serve Percentage Board after their serving. Data was then analyzed for mean, standard deviation and ANCOVA with the significantly different at .05

The results of this study revealed that the first serve percentage between control group and experimental group was not significantly different. It was concluded that the knowledge of result for this study did not effect on the first serve percentage of U18 years old male tennis players in Magazine Junior Tour tennis competition.

_____/_____
Student's signature Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงอย่างดี ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง รวมทั้งได้รับคำแนะนำต่างๆ เป็นอย่างดีจากรองศาสตราจารย์ ดร.สุพิตร สมหาหิโต ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์บรรจบ ภิมย์คำ กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกริช เชาวน์พานิช กรรมการที่ปรึกษาวิชาการ ดร.วสันต์ ทองไทย ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย และอาจารย์นิรมล มะกาเจ ที่ท่านดูแลเอาใจใส่และให้กำลังใจ คำแนะนำปรึกษา ข้อเสนอแนะตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ และดูแลเอาใจใส่ในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อย่างดีตลอดมา จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ถูกต้องยิ่งขึ้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความเมตตากรุณาของท่าน จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคุณเสถียร มนต์คงธรรม ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ First Serve Percentage Board ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์การกีฬาทุกท่านที่ให้คำแนะนำ ให้ความรู้ พร้อมช่วยเหลือด้วยดีตลอดมาขอขอบพระคุณ รศ.อุตร รัตนภักดิ์ คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการให้ใช้สถานที่สำหรับการสอบสัมภาษณ์ขั้นสุดท้ายและให้ความเมตตาแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา ขอขอบพระคุณ ดร.สมศักดิ์ ไทยสงวนวรกุล นายกสมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนดอนบอสโก คณะครูอาจารย์ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน โรงเรียนดอนบอสโก ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการสร้างเครื่องมือ First Serve Percentage Board ขอขอบพระคุณสนามเทนนิสในดิงเกลราม อินทรา สนามเทนนิสปัญญา สปอร์ตคอมเพล็กซ์ รามอินทรา สนามเทนนิสมหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์ศาลาชา และสนามเทนนิสศูนย์กีฬา วชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ) ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการดำเนินการวิจัย และที่จะลืมไม่ได้คือขอขอบพระคุณ นิตยสารเทนนิส คณะกรรมการจัดการแข่งขัน เทนนิสเยาวชนเม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์ กรรมการผู้ตัดสิน เด็กเก็บบอล ผู้ฝึกสอน ผู้ปกครอง และนักกีฬาเทนนิสที่เข้าร่วมการทดลองทุกท่านจนทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณพ่อวัชรินทร์ คุณแม่สมศรี ไทยสงวนวรกุล และญาติพี่น้องทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจและสนับสนุนการศึกษา ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬาทุกท่านที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจอย่างดีเยี่ยม

ศราวุธ ไทยสงวนวรกุล

มีนาคม 2550