

ศราวุธ ไทยสงวนวรกุล 2550: ผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับที่มีต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก
ของนักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี ในการแข่งขันกีฬาเทนนิสเยาวชน
แม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ปรธานกรรมการที่
ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สุพิตร สมานิติ, Ph.D. 151 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับที่มีต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก
ของนักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักกีฬาเทนนิส
เยาวชนชายรุ่นอายุไม่เกิน 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 วิเคราะห์ความ
แปรปรวนร่วมแบบทางเดียว ซึ่งกำหนดความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกระหว่างกลุ่มที่เสิร์ฟตามปกติ
กับกลุ่มที่เสิร์ฟโดยการให้ข้อมูลย้อนกลับ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
แสดงว่าการให้ข้อมูลย้อนกลับไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกของนักกีฬาเทนนิสเยาวชนชายรุ่น
อายุไม่เกิน 18 ปี ในการแข่งขันกีฬาเทนนิสเยาวชนแม็กกาซีนจูเนียร์ทัวร์

ศราวุธ ไทยสงวนวรกุล
ลายมือชื่อนิติ


ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23 / มี.ค. / 2550