

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบความแม่นยำในการเสิร์ฟวอลเลย์บอลลูกมือบนและการเสิร์ฟวอลเลย์บอลแบบเข่งเท้าเสิร์ฟของนักเรียนหญิงระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ นักเรียนหญิงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลพลประชานุกูล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 20 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม โดยกลุ่มทดลองที่ 1 ฝึกเสิร์ฟลูกวอลเลย์บอลลูกมือบน และกลุ่มทดลองที่ 2 ฝึกเสิร์ฟลูกวอลเลย์บอลแบบเข่งเท้าเสิร์ฟ ใช้เวลาในการฝึก 8 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 3 วัน วันละ 1 ชั่วโมง ทำการทดสอบความแม่นยำในการเสิร์ฟลูกวอลเลย์บอล โดยใช้แบบทดสอบ Russell Lange Volleyball Test นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS หาค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สถิติ Mann-Whitney U Test ในการเปรียบเทียบของคะแนนความแม่นยำในการเสิร์ฟก่อนการฝึกและหลังการฝึก 8 สัปดาห์

ผลการวิจัยพบว่า

1. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแม่นยำในการเสิร์ฟวอลเลย์บอลของกลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 ก่อนการฝึกปรากฏว่าค่าเฉลี่ยความแม่นยำในการเสิร์ฟไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
2. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแม่นยำในการเสิร์ฟวอลเลย์บอลของกลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 หลังการฝึกปรากฏว่าค่าเฉลี่ยความแม่นยำในการเสิร์ฟ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

The objective of this study was to compare an accuracy in Volleyball serving comparing between over head serving and hopping foot serving for the girl student in Secondary School. The sample were 20 Female Secondary School Students at Pon-prachanukoon Municipal School, Pon District, Khon Kaen Province by Purposive Sampling. They were assigned in each of two groups: the first experimental group was trained for over head serving, the second experimental group was trained for hopping foot serving. The duration of training was 8 weeks, 3 days a week, 1 hour a day. The accuracy of serving was tested by using Russel Lange Volleyball Test Data were analyzed by SPSS for Windows Computer Program to calculate mean and standard deviation. The Mann-Whitney U Test to compare an accuracy in Volleyball serving before and after training for 8 weeks.

The research findings were as follows:

1. For comparison of the accuracy in Volleyball serving between the first experimental group and the second experimental group before being trained, found that there was no significant difference at the .05 level.
2. For comparison of the accuracy in Volleyball serving between the first experimental group and the second experimental group after being trained , found that there was significant difference at the .05 level.