

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบการจับออกซิเจนสูงสุดด้วยวิธีจักรยานของ
 ออสตรานด์ กับวิธีการก้าวขึ้นลงของออสตรานด์ มาหาวิเคราะห์โดยวิธีระเบียบวิธีทางสถิติ
 และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตาราง และความเรียง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ค่ามัธยฐานเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง
 การจับออกซิเจนสูงสุดด้วยวิธีจักรยานของออสตรานด์ กับวิธีการก้าวขึ้นลงของ
 ออสตรานด์

วิธีการทดสอบ	N	\bar{X}	SD	r
มิลลิตร/กิโลกรัม X นาที				
จักรยานของออสตรานด์	100	45.62	6.12	
การก้าวขึ้นลงของออสตรานด์	100	49.91	5.69	.845*

*

$p < .01$ ($r = .258$)

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่าผลการวัดการจับออกซิเจนสูงสุดด้วยวิธีจักรยาน
 ของออสตรานด์ กับวิธีการก้าวขึ้นลงของออสตรานด์ มีความสัมพันธ์กันทางบวกในระดับสูง คือ
 มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ .845 ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 ($r = .258$)