



การวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล

การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม

1. ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถามแต่ละทักษะได้ผลดังนี้

1.1 สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยงของแบบสอบถามทักษะการเลี้ยงทะกรอควายเข้า เป็น .95 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

1.2 สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยงของแบบสอบถามทักษะการเลี้ยงทะกรอควายเข้า เป็น .92 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

1.3 สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยงของแบบสอบถามทักษะการเลี้ยงทะกรอควายที่รีระ เป็น .82 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

2. ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยงของแบบสอบถามทักษะกีฬาตะกรอขามตาชายที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็น .95 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3. ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพ (Concurrent Validity) ของแบบสอบถามจำนวน 4 กลุ่ม ๆ ละ 10 คน ได้ผลดังนี้

3.1 ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพ ของแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 เป็น .80 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3.2 ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพ ของแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 เป็น .88 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3.3 ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพ ของแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 เป็น .85 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3.4 ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพ ของแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 เป็น .85 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

4. ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความตรงตามสภาพของแบบสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็น .85
มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

5. ระบุความสามารถของกลุ่มประชากรในการสอบแบบสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสำหรับ
ประชากร 200 คน ได้ผลดังนี้

5.1 ทักษะการเลี้ยงทะกรอควยเทา

คะแนนดิบสูงสุด	49	คะแนน	
คะแนนดิบต่ำสุด	2	คะแนน	
คะแนน "ที่" ปกติสูงสุด	78		
คะแนน "ที่" ปกติต่ำสุด	24		
คะแนนดิบ	คะแนน"ที่"ปกติ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	หมายถึง
32.5 - 49.0	70 - 78	97.75 - 99.75	ดีมาก
13.0 - 32.0	60 - 69	84.25 - 97.25	ดี
4.0 - 12.5	40 - 59	16.75 - 82.50	ปานกลาง
2.5 - 3.5	30 - 39	3.00 - 13.50	อ่อน
ต่ำกว่า 2.5	24 - 29	- 0.50	อ่อนมาก

5.2 ทักษะการเลี้ยงทะกรอควยเขา

คะแนนดิบสูงสุด	56	คะแนน	
คะแนนต่ำสุด	2	คะแนน	
คะแนน "ที่" ปกติสูงสุด	78		
คะแนน "ที่" ปกติต่ำสุด	22		
คะแนนดิบ	คะแนน"ที่"ปกติ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	หมายถึง
28.5 - 56.0	70 - 78	97.75 - 99.75	ดีมาก
12.5 - 28.0	60 - 69	82.75 - 97.25	ดี
4.5 - 12.0	40 - 59	22.75 - 81.50	ปานกลาง
3.0 - 4.0	30 - 39	4.00 - 14.25	อ่อน
2.0 - 2.5	22 - 29	0.25 - 1.00	อ่อนมาก

5.3 ทักษะการเลี้ยงตะกร้อควยที่ระยะ

คะแนนกิมสูงสุด	20	คะแนน
คะแนนกิมต่ำสุด	2	คะแนน
คะแนน "ที" ปกติสูงสุด	78	
คะแนน "ที" ปกติต่ำสุด	30	

คะแนนกิม	คะแนน "ที" ปกติ	เปอร์เซ็นต์	หมายถึง
8.5 - 20.0	70 - 78	97.75 - 99.75	ดีมาก
6.0 - 8.0	60 - 69	87.75 - 97.25	ดี
3.0 - 5.5	40 - 59	20.50 - 81.50	ปานกลาง
2.0 - 2.5	30 - 39	2.25 - 8.00	อ่อน
ต่ำกว่า 2.0	ต่ำกว่า 30	ต่ำกว่า 2.25	อ่อนมาก

5.4 ทักษะการเลี้ยงตะกร้อควยแบบสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากการรวมคะแนน "ที" ปกติ ของทักษะทั้ง 3 รายการ

คะแนน "ที" ปกติรวมสูงสุด	225
คะแนน "ที" ปกติรวมต่ำสุด	98
คะแนนเฉลี่ยของ "ที" ปกติรวม	150
ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของ "ที" ปกติรวม	25

คะแนน "ที" ปกติรวม	เปอร์เซ็นต์	หมายถึง
200 - และมากกว่า	97.75 - 99.75	ดีมาก
175 - 199	83.50 - 97.00	ดี
125 - 174	16.25 - 82.25	ปานกลาง
100 - 124	.75 - 15.00	อ่อน
ต่ำกว่า 100	ต่ำกว่า .75	อ่อนมาก

อภิปรายผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าความเที่ยงด้วยการสอบซ้ำของแบบสอบทักษะการเลียงตะกร้อควยเท้า เป็น .95 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

แสดงว่าแบบสอบนี้สามารถวัดทักษะการเลียงตะกร้อควยเท้าได้จริง กล่าวคือ การสอบครั้งที่ 1 และสอบครั้งที่ 2 ได้ผลใกล้เคียงกัน

2. ค่าความเที่ยงโดยการสอบซ้ำของแบบสอบทักษะการเลียงตะกร้อควยเข่า เป็น .92 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

แสดงว่าแบบสอบนี้สามารถวัดทักษะการเลียงตะกร้อควยเข่าได้จริง กล่าวคือ การสอบครั้งที่ 1 และการสอบครั้งที่ 2 ได้ผลใกล้เคียงกัน

3. ค่าความเที่ยงด้วยการสอบซ้ำของแบบสอบทักษะการเลียงตะกร้อควยตีระ เป็น .82 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

แสดงว่าแบบสอบนี้สามารถวัดทักษะการเลียงตะกร้อควยตีระได้จริง กล่าวคือ การสอบครั้งที่ 1 และการสอบครั้งที่ 2 ได้ผลใกล้เคียงกัน

4. ค่าความเที่ยงด้วยการสอบซ้ำของแบบสอบทักษะการเลียงตะกร้อ จากผลรวมของคะแนน "ที่" ปกติรวม 3 รายการ เป็น .95 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

แสดงว่าแบบสอบทักษะที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสามารถวัดทักษะการเลียงตะกร้อได้จริง กล่าวคือ ผลรวมของคะแนนการสอบครั้งที่ 1 และผลรวมของคะแนนการสอบครั้งที่ 1 ได้ผลใกล้เคียงกัน

5. ค่าความตรงตามสภาพ โดยการจัดลำดับความสามารถจากคะแนนการสอบทักษะการเลียงตะกร้อรวม "ครั้งที่ 1" (Pre - test) กับการจัดลำดับความสามารถที่ได้จากการแข่งขัน เป็น .85 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

แสดงว่าแบบสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสามารถวัดทักษะกีฬาตะกร้อข้ามตาข่ายได้จริง กล่าวคือ ผู้รับการสอบที่สามารถทำคะแนนจากแบบสอบของผู้วิจัยได้คะแนนสูงก็จะสามารถทำคะแนนจากการแข่งขันได้สูงด้วย