



บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นและค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของแบบทดสอบ ปรากฏผลดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1. ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น ค่ายการทดสอบซ้ำของแบบทดสอบทักษะกีฬาฮอกกี้น้ำแข็ง ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

รายการสอบ	N	r
1. การควบคุมลูก	69	0.97
2. การพชลูก	69	0.93
3. การบังคับลูก	69	0.76
4. การยิงประตู	69	0.58
5. รวมทักษะทุกรายการ	69	0.93

ผลจากตารางแสดงว่า

1. การสอบทักษะการควบคุมลูก มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.97 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูง¹ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01
2. การสอบทักษะพชลูก มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.93 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่อยู่ในระดับสูง² อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

¹ ประคอง กรรณสุต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู, (599 ถนนไมตรีจิต กรุงเทพฯ 1: ไทยวัฒนาพานิช, 2513), หน้า 110.

² ประคอง กรรณสุต เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

3. การสอบการรังคลูก มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.76 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่อยู่ในระดับสูง³ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01
4. การสอบการยิงประตู มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.58 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่อยู่ในระดับปานกลาง⁴ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01
5. การสอบข้อสอบทุกรายการรวมกัน มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.89 ซึ่งเป็นค่าความเชื่อมั่นที่อยู่ในระดับสูง⁵ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

แสดงว่าแบบทดสอบทักษะกีฬาออคกีในระดับอุดมศึกษา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.93 ถือว่าเป็นค่าความเชื่อมั่น อยู่ในระดับสูงและมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

ตารางที่ 2. ค่าสัมประสิทธิ์ของความแม่นยำตามสภาพการทดสอบทักษะจากแบบทดสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นกับผลของการแข่งขันแบบพบกันหมด

รายการสอบ	N	r
1. การควบคุมลูกกับผลการแข่งขัน	69	0.24
2. การพชลูกกับผลการแข่งขัน	69	0.32
3. การรังคลูกกับผลการแข่งขัน	69	0.59
4. การยิงประตูกับผลการแข่งขัน	69	0.59
5. รวมแบบทดสอบทุกรายการกับผลการแข่งขัน	69	0.48

ผลจากตารางแสดงว่า

1. การสอบทักษะการควบคุมลูก และผลการแข่งขันมีค่าความแม่นยำ

- 3 ประคอง กรรณสุต เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.
- 4 ประคอง กรรณสุต เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.
- 5 ประคอง กรรณสุต เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน.

- เท่ากับ 0.24 ซึ่งเป็นค่าความแม่นยำอยู่ในระดับค่า⁶ มีนัยสำคัญในระดับ 0.05
2. การสอบทักษะการพหุคูณกับผลการแข่งขันมีค่าความแม่นยำเท่ากับ 0.32 ซึ่งเป็นค่าความแม่นยำอยู่ในระดับค่า⁷ มีนัยสำคัญในระดับ 0.05
 3. การสอบทักษะการรังวัดกับผลการแข่งขันมีค่าความแม่นยำเท่ากับ 0.59 ซึ่งเป็นค่าความแม่นยำอยู่ในระดับปานกลาง⁸ มีนัยสำคัญในระดับ 0.05
 4. การสอบทักษะการยิงประตูกับผลการแข่งขันมีค่าความแม่นยำเท่ากับ 0.59 ซึ่งเป็นค่าความแม่นยำอยู่ในระดับปานกลาง⁹ มีนัยสำคัญในระดับ 0.05
 5. การสอบทักษะรวมทุกรายการกับผลการแข่งขัน มีค่าความแม่นยำเท่ากับ 0.48 ถือว่าเป็นค่าความแม่นยำอยู่ในระดับปานกลาง¹⁰ มีนัยสำคัญในระดับ 0.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

-
- | | | | |
|----------------------|----------|----------------|---------------|
| ⁶ ประกอบ | กรรมสูตร | เรื่องเดียวกัน | หน้าเดียวกัน. |
| ⁷ ประกอบ | กรรมสูตร | เรื่องเดียวกัน | หน้าเดียวกัน. |
| ⁸ ประกอบ | กรรมสูตร | เรื่องเดียวกัน | หน้าเดียวกัน. |
| ⁹ ประกอบ | กรรมสูตร | เรื่องเดียวกัน | หน้าเดียวกัน. |
| ¹⁰ ประกอบ | กรรมสูตร | เรื่องเดียวกัน | หน้าเดียวกัน. |