

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อทำการทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลและความสามารถทางร่างกายของกลุ่มตัวอย่างประชากรเสร็จเรียบร้อยแล้วให้นำคะแนนของแต่ละรายการมาหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแปลงคะแนนแต่ละรายการเป็นคะแนน "T" ปกติ (Normalized T-Score) และนำเอาคะแนน "T" ปกติของแต่ละรายการของแบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลมารวมกันเป็นคะแนนรวมของแบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล หลังจากนั้นให้นำเอาคะแนนรวมจากแบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับคะแนนความสามารถทางร่างกายแต่ละรายการมาวิเคราะห์โดยทางสถิติแล้วนำผลการวิเคราะห์มาเสนอในรูปตารางประกอบความเรียงดังนี้

ตารางที่ ๑ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลของนักกีฬาบาสเกตบอลชาย

รายการทดสอบ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
แบบทดสอบความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอล		
ของ อุดม พิมพา		
๑. การยิงประตูใต้แป้นสลับข้าง	๒๖.๕๓	๕.๑๑
๒. การหยอกเหรียญใส่ถ้วย	๔.๒๓	๐.๓๕

จากตารางที่ ๑ จะเห็นว่านักกีฬาบาสเกตบอลชายมีความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลในการยิงประตูใต้แป้นสลับข้างใช้เวลาเฉลี่ย ๒๖.๕๓ วินาที และการหยอกเหรียญใส่ถ้วยใช้เวลาเฉลี่ย ๔.๒๓ วินาที

ตารางที่ ๒ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทดสอบความสามารถทางร่างกายของนักกีฬาบาสเกตบอลชาย

รายการทดสอบ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ความสามารถทางร่างกาย		
๑. ความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่	๘.๕๕	๐.๘๒
๒. ความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายอยู่กับที่	๓.๗๔	๐.๕๑
๓. ความเร็ว (วิ่ง ๕๐ เมตร)	๖.๖๗	๐.๒๘
๔. ความคล่องแคล่วว่องไว (วิ่งเก็บของ)	๑๐.๒	๑.๐๗
๕. เวลาปฏิกิริยาระหว่างสายตากับมือ	๐.๓	๐.๐๕

จากตารางที่ ๒ จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสามารถทางร่างกายของนักกีฬาบาสเกตบอลชายในการทดสอบความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่ได้คะแนนเฉลี่ย ๘.๕๕ คะแนน ในการทดสอบความสามารถในการทรงตัวขณะร่างกายอยู่กับที่ใช้เวลาเฉลี่ยได้ ๓.๗๔ วินาที ในการทดสอบความเร็วในการวิ่ง ๕๐ เมตร ใช้เวลาในการวิ่งเฉลี่ย ๖.๖๗ วินาที ในการทดสอบความคล่องแคล่วว่องไวโดยการวิ่งเก็บของใช้เวลาในการวิ่งเฉลี่ย ๑๐.๒ วินาที และในการทดสอบเวลาปฏิกิริยาระหว่างสายตากับมือใช้เวลาในการตอบสนอง เฉลี่ย ๐.๓ วินาที

ตารางที่ ๓ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับคะแนนความสามารถทางร่างกายแต่ละรายการ

ความสามารถทางร่างกาย	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
๑. การทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่	๐.๒๒*
๒. การทรงตัวขณะร่างกายอยู่กับที่	๐.๔๕*
๓. ความเร็ว	๐.๒๒*
๔. ความคล่องแคล่วว่องไว	๐.๒๕*
๕. เวลาปฏิกิริยา	๐.๓๔*

$$p^* < .๐๑$$

จากตารางที่ ๓ จะเห็นว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความสามารถทางกีฬาบาสเกตบอลกับคะแนนความสามารถทางร่างกายคือการทรงตัวขณะร่างกายเคลื่อนที่ การทรงตัวขณะร่างกายอยู่กับที่ ความเร็ว ความคล่องแคล่วว่องไวและเวลาปฏิกิริยาเป็น ๐.๒๒, ๐.๔๕, ๐.๒๒, ๐.๒๕ และ ๐.๓๔ ตามลำดับ และมีความสัมพันธ์กันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๑

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย