

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตาราง และความเรียงดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง ของกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนชายระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้น จำนวน 408 คน

รายการ	จำนวน (N)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})
อายุ (ปี)	408	14.25
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	408	51.24
ส่วนสูง (เซนติเมตร)	408	164.84

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่า กลุ่มตัวอย่างนักเรียนชายระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้น มีอายุเฉลี่ย 14.25 ปี น้ำหนักเฉลี่ย 51 กิโลกรัม และมีส่วนสูง 164.84 เซนติเมตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ค่าสัมประสิทธิ์ความเป็นปรนัยระหว่างผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้ตัดสิน
กับ อาจารย์ผู้สอนวิชาพลศึกษา (บาสเกตบอล พ.305) จำนวนกลุ่มละ 6 ท่าน คอบ
แบบสอบถามความคิดเห็นแบบทดสอบ

รายการทดสอบ	สัมประสิทธิ์ความเป็นปรนัย
1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ	0.84*
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก	0.74*
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกบาสเกตบอล	0.66*
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล	0.86*

* $p < .05$

จากตารางที่ 2 จะเห็นว่า ค่าสัมประสิทธิ์ความเป็นปรนัยของแบบทดสอบ
ของผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้ตัดสินสมาคมบาสเกตบอลสมัครเล่นแห่งประเทศไทยกับอาจารย์
ผู้สอนวิชาพลศึกษา (บาสเกตบอล พ.305) ในโรงเรียน

1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ มีค่า	0.84
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก มีค่า	0.74
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกบาสเกตบอล มีค่า	0.66
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล มีค่า	0.86

ค่าสัมประสิทธิ์ความเป็นปรนัยของแบบทดสอบทุกรายการมีนัยสำคัญที่ระดับ .05



ตารางที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากแบบทดสอบ ครั้งที่ 1 กับครั้งที่ 2
กับกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชายระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน
408 คน

รายการทดสอบ	สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น
1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ	0.98*
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก	0.90*
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกมาศเกตบอล	0.95*
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล	0.90*

* $p < .01$

จากตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่า ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบใน
รายการทดสอบ

1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ มีค่า	0.98
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก มีค่า	0.90
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกมาศเกตบอล มีค่า	0.95
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล มีค่า	0.90

ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทุกรายการมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนระหว่างคะแนนจากการทดสอบกับ
คะแนนการแข่งขัน จากการสุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน

รายการทดสอบ	สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน
1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ	0.97*
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก	0.51*
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกบาสเกตบอล	0.48*
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล	0.68*

*P < .01

จากตารางที่ 4 จะเห็นได้ว่า ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของแบบทดสอบ
ในรายการทดสอบ

1. แบบทดสอบรวมทุกรายการ	มีค่า	0.97
2. แบบทดสอบการส่งลูกสองมือระดับอก	มีค่า	0.51
3. แบบทดสอบการเลี้ยงลูกบาสเกตบอล	มีค่า	0.48
4. แบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล	มีค่า	0.68

ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของแบบทดสอบทุกรายการมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 เกณฑ์ปกติเฉพาะกลุ่มแบบทดสอบกีฬาवासเกตบอลสำหรับนักเรียนชายระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร รวมคะแนน "T" ทุกรายการ

คะแนน " T "	รวมปกติ	ระดับ
ตั้งแต่ 196.86 ขึ้นไป		ดีมาก
173.43 - 196.85		ดี
126.57 - 173.42		ปานกลาง
103.14 - 126.56		อ่อน
ตั้งแต่ 103.13 ลงมา		อ่อนมาก

จากตารางที่ 5 จะเห็นได้ว่า คะแนน "T" ปกติ รวมทุกรายการของแบบทดสอบทักษะกีฬาवासเกตบอลสำหรับนักเรียนชาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในกรุงเทพมหานคร ระดับดีมาก ดี ปานกลาง อ่อน อ่อนมาก มีคะแนนเรียงตามลำดับดังนี้ ตั้งแต่ 196.86 ขึ้นไป, 173.43 - 196.85, 126.57 - 173.42, 103.14 - 126.56 และตั้งแต่ 103.13 ลงมา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 เกณฑ์ปกติเฉพาะกลุ่มแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการส่งลูก
สองมือระดับออก (คะแนน)

คะแนนดิบ	คะแนน "T" ปกติ	ระดับ
ตั้งแต่ 16 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 69.93 ขึ้นไป	ดีมาก
13 - 15	59.96 - 69.92	ดี
6 - 12	40.03 - 59.95	ปานกลาง
3 - 5	30.06 - 40.02	อ่อน
ตั้งแต่ 2 ลงมา	ตั้งแต่ 30.05 ลงมา	อ่อนมาก

จากตารางที่ 6 จะเห็นว่าคะแนนเกณฑ์ปกติรายการแบบทดสอบการส่งลูก
สองมือระดับออก ระดับดีมาก ดี ปานกลาง อ่อน และอ่อนมาก มีคะแนนดิบปกติ
ดังต่อไปนี้ ตั้งแต่ 16 ขึ้นไป, 13 - 15, 6 - 12, 3 - 5 และตั้งแต่ 2 ลงมา
และคะแนน "T" ปกติดังต่อไปนี้ ตั้งแต่ 69.93 ขึ้นไป, 59.96 - 69.92,
40.03 - 59.95, 30.06 - 40.02 และตั้งแต่ 30.05 ลงมา เรียงตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 .เกณฑ์ปกติเฉพาะกลุ่มแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการเรียง
ลูกบาศก์กลม (วินาที)

คะแนนดิบ	คะแนน "T" ปกติ	ระดับ
ตั้งแต่ 9.0 ลงมา	ตั้งแต่ 70.37 ขึ้นไป	ดีมาก
9.7 - 9.1	60.43 - 70.36	ดี
11.1 - 9.8	40.57 - 60.42	ปานกลาง
11.7 - 11.2	30.64 - 40.56	อ่อน
ตั้งแต่ 11.8 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 30.63 ลงมา	อ่อนมาก

จากตารางที่ 7 จะเห็นได้ว่า คะแนนเกณฑ์รายการแบบทดสอบการเรียง
ลูกบาศก์กลม ระดับดีมาก ดี ปานกลาง อ่อน และอ่อนมาก มีคะแนนดิบดังต่อไปนี้
ตั้งแต่ 9.0 ลงมา, 9.7 - 9.1, 11.1 - 9.8, 11.7 - 11.2, และตั้งแต่ 11.8
ขึ้นไป และคะแนน "T" ปกติดังต่อไปนี้ ตั้งแต่ 70.37 ขึ้นไป, 60.43 - 70.36,
40.57 - 60.42, 30.64 - 40.56 และตั้งแต่ 30.63 ลงมาเรียงตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 เกณฑ์ปกติเฉพาะกลุ่มแบบทดสอบรายการแบบทดสอบการรับลูก
ยิงประตูบาสเกตบอล (คะแนน)

คะแนนดิบ	คะแนน "T" ปกติ	ระดับ
ตั้งแต่ 14 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 70 ขึ้นไป	ดีมาก
12 - 13	59.99 - 69.99	ดี
7 - 11	39.97 - 59.98	ปานกลาง
5 - 6	29.96 - 39.96	อ่อน
ตั้งแต่ 4 ลงมา	ตั้งแต่ 29.95 ลงมา	อ่อนมาก

จากตารางที่ 8 จะเห็นได้ว่า คะแนนเกณฑ์ปกติรายการแบบทดสอบการรับลูกยิงประตูบาสเกตบอล ระดับดีมาก คือ ปานกลาง อ่อน และอ่อนมาก มีคะแนนดิบ ตั้งแต่ 14 ขึ้นไป, 12 - 13, 7 - 11, 5 - 6 และ ตั้งแต่ 4 ลงมา และคะแนน "T" ปกติดังต่อไปนี้ ตั้งแต่ 70 ขึ้นไป, 59.99 - 69.99, 39.97 - 59.98, 29.96 - 39.96 และ ตั้งแต่ 29.95 ลงมาเรียงตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย