

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน "ที่" ปกติจากการทดสอบความสามารถทางสมอง

คะแนนจากการทดสอบ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
กานตัวเลข	58.92	13.19
กานภาษา	50.20	9.82
กานมิติสัมพันธ์	55.25	7.75
กานเหตุผล	50.16	9.90
รวม	214.67	31.39

จากตารางที่ 1 จะเห็นได้ว่า คะแนนที่ได้จากการทดสอบความสามารถทางสมอง กานตัวเลข ภาษา มิติสัมพันธ์ เหตุผล และความสามารถทางสมองรวม เป็น 58.92, 50.02, 55.25, 50.16 และ 214.67 ตามลำดับ และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 13.19, 9.82, 7.75, 9.90 และ 31.39 ตามลำดับ เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนน "ที่" ปกติ
จากการทดสอบความสามารถทางกีฬาฟุตบอล

คะแนนจากการทดสอบ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	200.78	30.30

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่า คะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถ
ทางกีฬาฟุตบอล มีค่าเฉลี่ยเป็น 200.78 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น
30.30



ตารางที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากการทดสอบความสามารถทางสมองด้านต่าง ๆ กับคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางกีฬาฟุตบอล

สหสัมพันธ์ระหว่าง	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
คะแนนความสามารถทางสมองด้านตัวเลข กับคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	0.02
คะแนนความสามารถทางสมองด้านภาษา กับคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	0.02
คะแนนความสามารถทางสมองด้านมิติสัมพันธ์ กับคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	0.08
คะแนนความสามารถทางสมองด้านเหตุผล กับคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	0.03

จากตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากการทดสอบความสามารถทางสมองด้านตัวเลข ภาษา มิติสัมพันธ์ และเหตุผล กับคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางกีฬาฟุตบอล เป็น 0.02, 0.02, 0.08 และ 0.03 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางสมอง กับคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางกีฬาฟุตบอล

สหสัมพันธ์ระหว่าง	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
คะแนนรวมความสามารถทางสมอง กับคะแนนรวมความสามารถทางกีฬาฟุตบอล	0.04

จากตารางที่ 4 จะเห็นได้ว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางสมอง กับคะแนนรวมจากการทดสอบความสามารถทางกีฬาฟุตบอล เป็น 0.04