

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ นำมาวิเคราะห์ตามวิธีการที่เสนอไปแล้วในบทที่ 3
ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งผู้วิจัยจะนำเสนอเป็นลำดับต่อไปนี้ คือ

1. ผลการวิเคราะห์หาค่าของทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์และระดับความสามารถทางทักษะปฏิบัติในการทดลองวิทยาศาสตร์ของนักเรียนซึ่งเสนอไว้ในตารางที่ 4-5
2. ผลการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์และคะแนนทักษะปฏิบัติในการทดลองวิทยาศาสตร์ของนักเรียน โดยใช้สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) ซึ่งเสนอไว้ในตารางที่ 6

ผลการวิเคราะห์หาค่าของทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์และระดับความสามารถทางทักษะปฏิบัติในการทดลองวิทยาศาสตร์ของนักเรียนทั้งหมด แยก เพศ ชาย-หญิง แสดงด้วยค่าเฉลี่ยของคะแนนทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์และมีขนิมเลขคณิตของคะแนนทักษะปฏิบัติในการทดลองวิทยาศาสตร์ ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4 ค่าคะแนนเฉลี่ยของคะแนนทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนทั้งหมด และแยกเพศ ชาย-หญิง

กลุ่ม	คะแนนทัศนคติต่อวิทยาศาสตร์	
	คะแนนเฉลี่ย	แปลความ
นักเรียนชาย	4.0015	สูง
นักเรียนหญิง	3.9803	สูง
นักเรียนทั้งหมด	3.9919	สูง