



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างกลุ่มที่มีการเฉลยข้อสอบย่อยระหว่างภาคทันที กับกลุ่มที่มีการเฉลยข้อสอบหลังการสอบย่อยระยะหนึ่ง ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังตารางที่ 3

ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี (ว 032) ของตัวอย่างประชากรกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบค่ามัธยผลคณิตของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี (ว 032) ของกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม

ตัวอย่างประชากร	N	$\bar{X}$	$S_x$	t
กลุ่มทดลอง	43	37.58	7.47	0.29
กลุ่มควบคุม	45	37.15	7.40	

$df = 86$        $t_{.05} = 1.96$

จากตารางที่ 3 พบว่าค่ามัธยผลคณิตของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี (ว 032) ของนักเรียนในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมไม่สูงกว่ากันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05