

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงการวิเคราะห์จำนวนชั่วโมงการสอนของหน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์.....	41
2 วิเคราะห์เนื้อหาแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบปรนัยชนิด เลือกตอบ 4 ตัวเลือก.....	44
3 ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของสัดส่วนคะแนนแบบทดสอบท้ายบทเรียน กับ แบบทดสอบหลังเรียน.....	53
4 การทดสอบประสิทธิภาพแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการ เรียนรู้ โดย วิธีการสอนสตอรี่ไลน์ เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	54
5 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของ กลุ่มเป้าหมาย.....	55
6 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการ ใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยวิธีการสอนสตอรี่ไลน์ เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	56