

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย เรื่องการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยครูและนักเรียนร่วมกันวางแผนกับครูวางแผนการสอน ผู้วิจัยมีจุดประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนโดยครูและนักเรียนร่วมกันวางแผนกับครูวางแผนการสอน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม (รายละเอียดในการคำนวณดูจากภาคผนวก)

| แบบวัดผลสัมฤทธิ์ เรื่องพระบรมราโชวาท และ เรื่องลึกลับตะเลงพ่าย | X | S.D. | t / .01 | |
|--|-------|------|---------|--------|
| | | | จำนวน | ตาราง |
| กลุ่มทดลอง | 56.73 | 7.9 | 4.36 | 2.66 * |
| กลุ่มควบคุม | 48.48 | 6.40 | | |

จากตารางแสดงให้เห็นว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มทดลองมีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยในกลุ่มควบคุม โดยที่กลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 56.73 กลุ่มควบคุมมีค่าเท่ากับ 48.48 สำหรับส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานกลุ่มทดลองมีค่าสูงกว่ากลุ่มควบคุม โดยที่กลุ่มทดลองมีค่าเท่ากับ 7.9 กลุ่มควบคุมมีค่าเท่ากับ 6.40 ผลในการทดสอบสมมุติฐานที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 ปรากฏว่าแตกต่างกัน โดยกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุม เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ ผลการวิจัยนี้จึงชี้ให้เห็นว่าการเรียนโดยครูและนักเรียนร่วมกันวางแผนมีประสิทธิภาพสูงกว่าการเรียนโดยครูเป็นผู้วางแผนการสอน