

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ
ผู้วิจัย ศรีวิไล ศรีลาชัย
ปีการศึกษา 2563

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ ตามเกณฑ์ มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบทักษะการคิดวิเคราะห์ก่อนและหลังเรียน การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ 3) เพื่อเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังเรียน เรื่อง การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศของโดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ กลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนห้วยคำวิทยา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เครื่องมือในการวิจัยประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ จำนวน 10 แผน 2) แบบทดสอบวัดทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ 3)แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 และ $t - test$

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้ สาระวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่อง การเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยใช้รูปแบบทฤษฎีหมวก 6 ใบ มีประสิทธิภาพเท่ากับ $E_1=84.53/E_2=82.78$
2. ผลการเปรียบเทียบทักษะการคิดวิเคราะห์หลังเรียนมีทักษะการคิดวิเคราะห์สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01