

บทคัดย่อ

ชื่องานวิจัยในชั้นเรียน : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 2

ชื่อผู้วิจัย : นายราเหมม ต่อ๊ะ

ปีที่ศึกษา : 2560

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย กับเกณฑ์ร้อยละ 60 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ต่อชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย ประชากร คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ห้องเรียนทั่วไป โรงเรียนสตูลวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 รวม 6 ห้องเรียน จำนวน 243 คน กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 จำนวน 43 คน ได้มาด้วยการสุ่มแบบกลุ่ม แบบแผนการวิจัย เป็นแบบเชิงทดลอง กลุ่มเดียวทดสอบก่อนและหลังการทดลอง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) ชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 แบ่งเนื้อหาชุดฝึกทักษะเป็น 5 ชุด 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น .92 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ต่อชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบแบบที (t-test)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ 83.44/83.18 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 2 หลังการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 2 สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 1) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 2 มีความพึงพอใจต่อชุดฝึกทักษะเทคนิคการใช้เครื่องมือโปรแกรม Pro/DESKTOP 8.0 ให้มีรูปแบบที่หลากหลาย ในระดับมาก