ชื่อเรื่อง : รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้รายงาน : นายฐิติ วรินทรีย์

 ตำแหน่งครูชำนาญการ โรงเรียนพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 39

**บทคัดย่อ**

 รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีวัตถุประสงค์  คือ 1) เพื่อสร้างและพัฒนาเอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23102 การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่างก่อนและหลังเรียน 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1  ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนพิชัย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 39  ได้มาจาก การสุ่ม อย่างง่ายโดยการจับฉลาก คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2 โรงเรียนพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวน 43 คน   เครื่องมือที่ใช้ คือ 1) เอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ผู้รายงานจัดทำขึ้น

จำนวน 6  เล่ม พร้อมคู่มือการใช้  2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ  4  ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน เรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23102 การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย () ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าประสิทธิภาพ (E1/E2) และค่าทดสอบที (t- test dependent)

ผลการศึกษาพบว่า

1 ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพ (/) เท่ากับ 83.67/ 83.20 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้คือ 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียน – หลังเรียน ด้วยเอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่า หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการสอนเรื่อง งานช่างและงานประดิษฐ์ วิชา ง23101การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (= 4.64, 0.59)