

ชื่อเรื่อง : รายงานการพัฒนาบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม

ชื่อผู้ศึกษา : นางระวีวรรณ ญาณสมเด็จ

หน่วยงาน : โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ปีที่ศึกษา : ปีการศึกษา 2552

บทคัดย่อ

การพัฒนาบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน โดยใช้บทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม และเพื่อประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา

ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม ปีการศึกษา 2552 จำนวน 146 คน กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม ปีการศึกษา 2552 จำนวน 20 คน ที่เลือกเรียนวิชาเลือกคหกรรม ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าครั้งนี้คือ บทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา จำนวน 40 ข้อ แบบบันทึกผลการเรียนรู้ แบบสังเกตการปฏิบัติงานและตรวจผลงาน แบบประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์ทางสถิติดังนี้ ศึกษาคุณภาพแบบทดสอบโดยวิเคราะห์ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ ศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนวีซีดี เรื่อง ผลิตภัณฑ์กระดาษสา โดยใช้สูตรการหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 โดยใช้เกณฑ์ 80/80 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและ

หลังเรียน โดยใช้บทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา โดยใช้ t-test แบบ one sample ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการศึกษาพบว่า บทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.13/81.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน โดยใช้บทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนม่วงไข่พิทยาคม มีความแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยของคะแนนพบว่า คะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนวีซีดี สืบสานงานประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์กระดาษสา โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.53$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.62 นักเรียนมีความเห็นในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเรียงตามลำดับ ดังนี้ เนื้อหาสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ($\bar{x} = 4.80$) จำนวนข้อสอบหรือแบบทดสอบมีปริมาณที่เหมาะสม ($\bar{x} = 4.75$) มีการแจ้งผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ($\bar{x} = 4.65$) การนำเข้าสู่บทเรียนมีความน่าสนใจ บทเรียนมีการออกแบบให้ใช้ง่ายไม่สับสน บทเรียนมีความยากง่ายเหมาะสมกับผู้เรียน รูปภาพประกอบสามารถสื่อความหมายและมีความสอดคล้องกับเนื้อหาและมีความชัดเจน ($\bar{x} = 4.60$)