

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาการสร้างงานวีดิทัศน์รูปแบบหนังสือและ VTR เรื่องโรคพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดีด้วยเทคนิคห้องเรียนกลับด้าน(Flipped Classroom) ร่วมกับ กระบวนการ GPAS 5 STEPS เพื่อส่งเสริมทักษะการใช้เทคโนโลยีด้านการสร้างสื่อ Digital ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ผู้วิจัย	นางสาวไพบรียา ประดิษฐ์ลาวัณย์
หน่วยงาน	โรงเรียนชุมแพวิทยายน อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น
ปีที่ศึกษา	2564

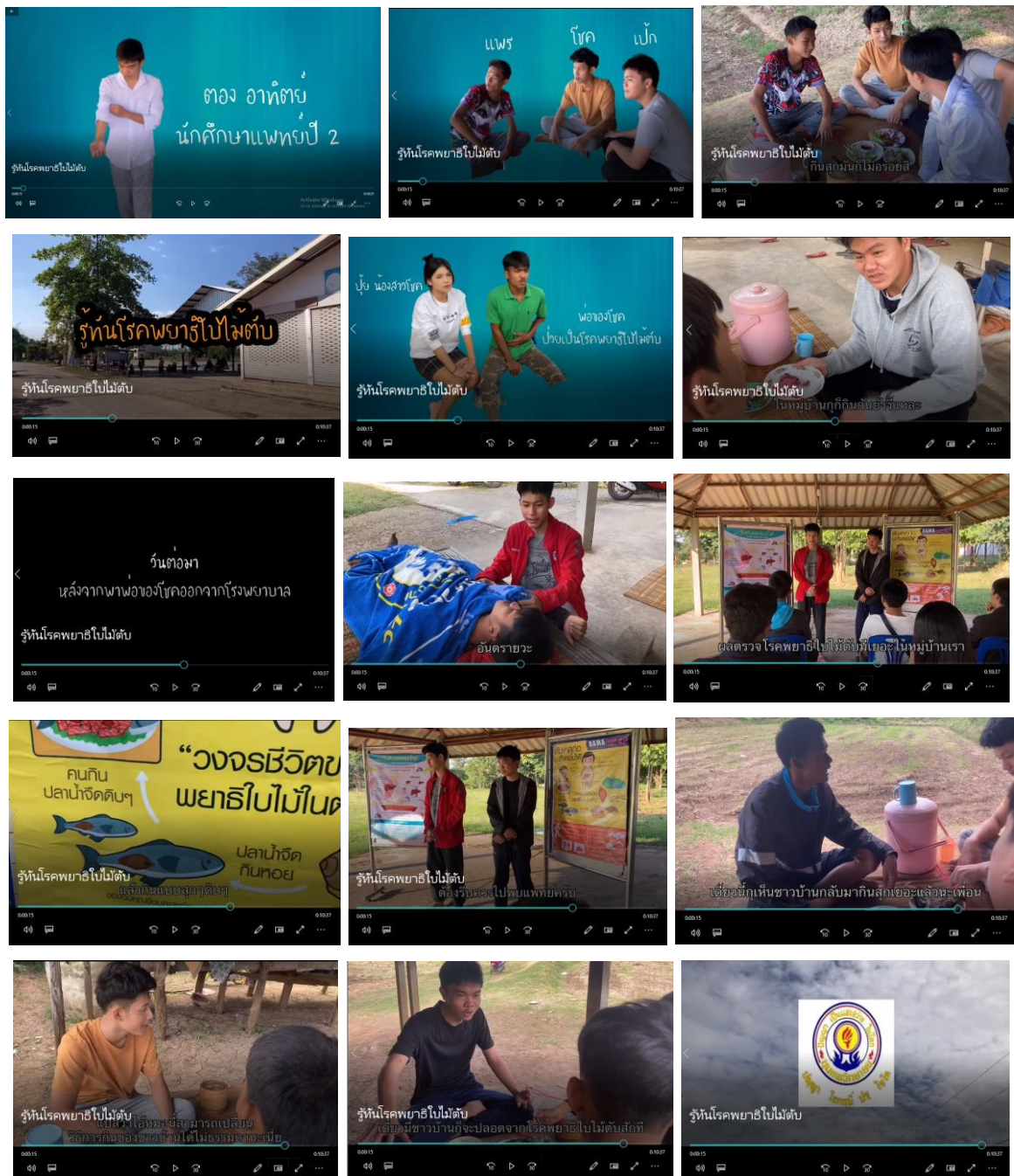
บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อการพัฒนาการสร้างงานวีดิทัศน์รูปแบบหนังสือและ VTR เรื่อง โรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีด้วยเทคนิคห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ร่วมกับ กระบวนการ GPAS 5 Steps เพื่อส่งเสริมทักษะการใช้เทคโนโลยีด้านการสร้างสื่อ Digital ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 2) เพื่อส่งผลงานนักเรียนเข้าร่วมประกวดตามภายใต้โครงการวิจัยเรื่องความตระหนัก เกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน โดยความร่วมมือระหว่างคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น บริษัทเซฟรอนประเทศไทย และสถาบันวิจัย มะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Online ในช่วงการแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัสโควิด-19 จึงได้มีการนำเทคนิคห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) มาใช้ เพื่อให้ผู้เรียน สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่จำเป็นต้องเรียนเฉพาะในชั้นเรียนเพียงเท่านั้น ผลให้ผู้เรียนประยุกต์ใช้ความรู้ ในแต่ละสถานการณ์ อันจะก่อให้เกิดการ “รู้จริง(Mastery Learning) ” อีกทั้งยังส่งเสริม พัฒนาวิชาชีพครูที่ นำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในภาวะปัจจุบันมากขึ้น ร่วมกับกระบวนการ GPAS 5 Steps ที่เน้นกระตุ้นผู้เรียนให้ เกิดการเรียนรู้แบบ Active Learning พร้อมทั้งเป็นเจ้าของการเรียนรู้ ประกอบด้วย การแสวงหาข้อมูลรอบ ด้านเพื่อตอบโจทย์การเรียนรู้ การคิด-วิเคราะห์-สรุปความรู้เพื่อวางแผนเตรียมปฏิบัติ การลงมือทำจริง การ แก้ปัญหาจริงเพื่อพัฒนาหาแนวทางที่ดีที่สุด การสื่อสารและนำเสนอในรูปแบบที่หลากหลาย และการสร้าง คุณค่าให้ผลงานต่อยอดประโยชน์สู่สังคม กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุม แพวิทยายน จังหวัดขอนแก่น ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ บท/สคริปของเนื้อหาวิดิทัศน์, Storyboard ประกอบเนื้อหาผลงาน, โปรแกรม/Application ที่ใช้ในการสร้างสรรค์ผลงาน 2) เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวม ข้อมูลและสะท้อนผลการปฏิบัติ ได้แก่ แบบสัมภาษณ์และรายงานผลการสัมภาษณ์ผู้ชมผลงาน, แบบประเมิน ตนเองและแบบประเมินผลงานเพื่อน, ผลการส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

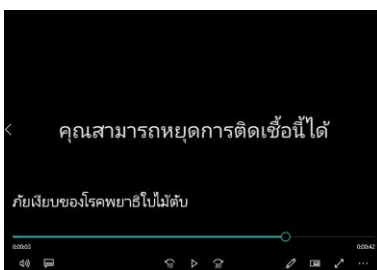
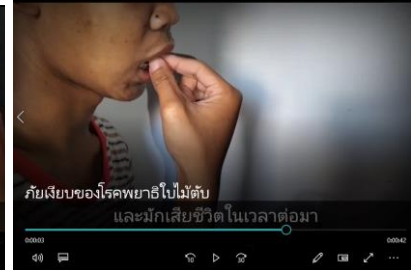
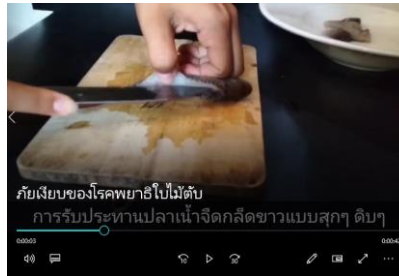
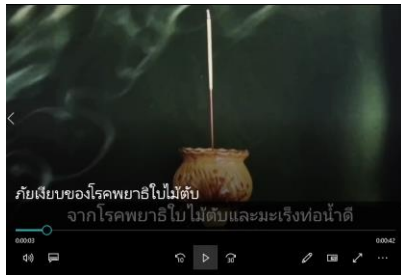
ผลการวิจัยสรุปได้ว่าการพัฒนาบทเรียน มีความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาชั้น พื้นฐาน พุทธศักราช 2551 มีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลายโดยเน้นการมีส่วนร่วมของผู้เรียน เป็นสำคัญ โดยมีผลการจัดการเรียนรู้ในระดับที่ดีมาก พบว่า นักเรียนทุกคนมีผลงานที่สร้างสรรค์ครบทุกคน นักเรียนที่มีระดับคะแนนการประเมินอยู่ในเกณฑ์ยอดเยี่ยม จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 92.30 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.85 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.85 รวมค่าเฉลี่ย ระดับคะแนนการประเมินทั้งหมด อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 89.04 มีนักเรียนผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี-ดีมาก ร้อยละ 96.15 สูงกว่าเกณฑ์การประเมินตามที่ตั้งไว้

ตลอดจนได้รับรางวัลชนะเลิศและรางวัลชมเชยการประกวดสโปตโฆษณา หัวข้อ “ผู้นำนักเรียนกับการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน” ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องความตระหนักเกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน โดยความร่วมมือระหว่างคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น บริษัทเซฟรอนประเทศไทย และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

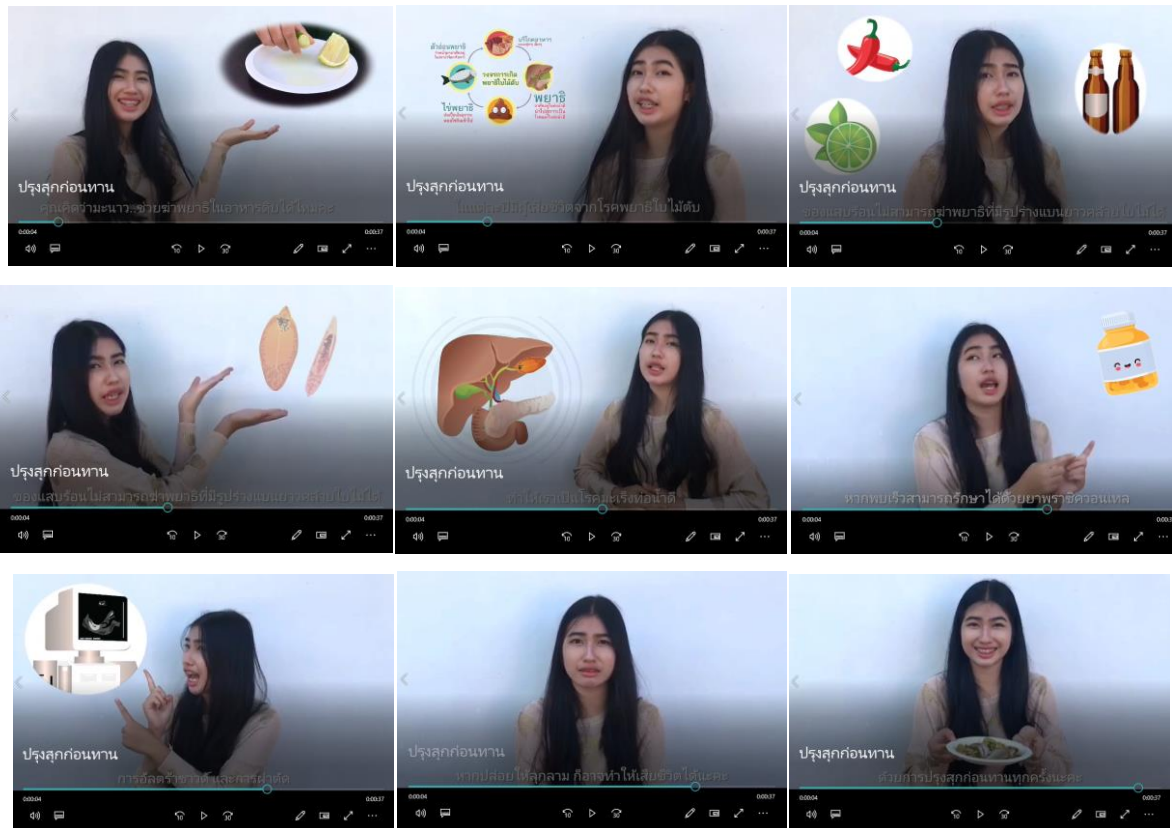
ภาพผลงานของทีม CPW 1 : รู้ทันโรคพยาธิใบไม้ตับ



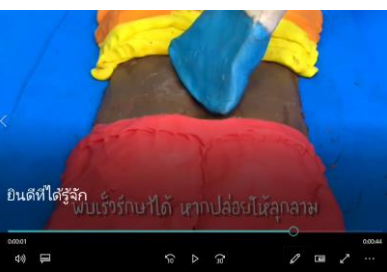
ภาพผลงานของทีม CPW 2 : รู้ทันโรคพยาธิใบไม้ตับ



ภาพผลงานของทีม CPW 3 : รู้ทันโรคมะเร็งตับ



ภาพผลงานของทีม CPW 4 : ยินดีที่ได้รู้จัก



ผลการประกวด

ได้รับรางวัลชนะเลิศ รับทุนการศึกษา 20,000 บาท และรางวัลชมเชย รับทุนการศึกษา 6,000 บาท จากการประกวดสปอตโฆษณา หัวข้อ “ผู้นำนักเรียนกับการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน” ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องความตระหนักเกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน โดยความร่วมมือระหว่าง คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น บริษัทเซฟรอนประเทศไทย และสถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลการประกวดหนังสือและสปอตโฆษณา
หัวข้อ "ผู้นำนักเรียนกับการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน"
ภายใต้โครงการวิจัยเรื่องความตระหนักเกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน



ประเภท "สปอตโฆษณา"

 รางวัลชนะเลิศ	โรงเรียนชุมแพวิทยายน (ทีม CPW 4) เรื่อง "อินดี้ที่ได้รู้จัก"
 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	โรงเรียนบัวขาว (ทีม Virus Team A) เรื่อง "อีฟอปปี้ดื้อ"
 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	โรงเรียนขามแก่นนคร (ทีม ร่มมะขาม) เรื่อง "กินสุกปลอดภัยห่างไกลพยาธิใบไม้ตับ"
รางวัลชมเชย 1	โรงเรียนมัธยมภูอึ้งพัฒนวิทย์ (โรงเรียนมัธยมภูอึ้งพัฒนวิทย์) เรื่อง "ของมีก"
รางวัลชมเชย 2	โรงเรียนชุมแพวิทยายน (CPW 3) เรื่อง "ปรุงสุกก่อนทานต้านทานโรคพยาธิใบไม้ตับ"

