



การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลักเพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

THE DEVELOPMENT OF STAD COOPERATIVE LEARNING MANAGEMENT USING VIDEO AS THE MAIN MEDIUM TO DEVELOP THAI TRADITIONAL DANCE STANDARDS SKILLS FOR MATTAYOMSUAKA TWO STUDENTS

Received: 21 July 2023 Revised: 19 September 2023 Accepted: 20 October 2023

รติรัตน์ ไชยกาล, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ฐิติชัย รักบำรุง, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

นคร ละลอกน้ำ, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

บทคัดย่อ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 2) หาประสิทธิภาพของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพ E1/E2 เท่ากับ 80/80 3) เปรียบเทียบผลลัมภ์ที่ทางการเรียน 4) ประเมินทักษะการรำวงมาตรฐาน และ 5) คึกขากความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/5 โรงเรียนโนรินบูรณะ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โดยใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยสู่ 1 ห้อง โดยวิธีการสุ่มอย่างง่ายด้วยการจับสลาก จำนวน 44 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย (1) แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาภาษาไทยคิลป์ เรื่อง รำวงมาตรฐาน (2) สื่อวิดิทัศน์ เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (3) แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน (4) แบบประเมินทักษะการรำวงมาตรฐาน (5) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย การทดสอบค่า t-test และการทดสอบประสิทธิภาพ $E1/E2 = 80/80$ ผลการวิจัย พบร้า 1) ผลการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบร้า มีผลการประเมินความเหมาะสมของแบบประเมินคุณภาพอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก 2) ผลการหาประสิทธิภาพของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการรำวงมาตรฐาน มีประสิทธิภาพ $E1/E2$ เท่ากับ 91.70/83.96 เป็นไปตามเกณฑ์ $E1/E2$ เท่ากับ 80/80 3) ผลการเปรียบเทียบผลลัมภ์ที่ทางการเรียน จำนวน 44 คน พบร้า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 4) ผลการประเมินทักษะ



การร่วงมาตรฐาน พบร่วงมาตรฐาน นักเรียนมีทักษะการร่วงมาตรฐาน เพลงด้วงจันทร์วันเพ็ญ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก 5) ผลการศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.61$)

คำสำคัญ: การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ, สื่อวิธีทัศน์, ร่วงมาตรฐาน

Abstract This study is a research and development (R&D) which the objectives were to: 1) study the results of STAD cooperative learning management development using video as the main medium, to develop Thai Traditional Dance standards skills for Mathayomsuksa two students; 2) determine the efficiency of the STAD cooperative learning management processes using video as the main medium, to develop Thai Traditional Dance standards skills in which effectiveness criteria E1/E2:80/80 were used; 3) compare academic achievement; 4) assess standard dance; and 5) study the satisfaction towards the development of STAD cooperative learning management using video as the main medium to develop Thai Traditional Dance standards skills. The sample used in the research was 44 Mathayomsuksa 2/5 students of Yothinburana School, semester 2, academic year 2021, using a classroom as a random unit by simple random drawing by drawing lots. Tools used in this research consisted of (1) a learning management plan for the dance, (2) video media to develop Thai Traditional Dance standards skills for Mathayomsuksa two students, (3) pre-test and post-test, (4) standard dance skills assessment form, and (5) a questionnaire for assessing student satisfaction. The statistics used in the research were mean, the paired sample t-test, and the efficiency test $E1/E2 = 80/80$. The results of this study found that: 1) the results of STAD cooperative learning management development using video as the main medium to develop Thai Traditional Dance standards skills for Mathayomsuksa two students. It was found that there were results for assessing the suitability of the quality assessment form. The quality was very good. 2) the results of findings on the effectiveness of STAD cooperative learning management development using video as the main medium to develop Thai Traditional Dance standards skills for Mathayomsuksa two. The efficiency of $E1/E2$ was 91.70/83.96, which the $E1/E2$ standard criteria is 80/80. 3) Achievement Comparison Results for 44 students. It was found that the post-test score was higher than the pre-test which the statistically significant difference at the level of 0.1. 4) evaluation results of standard dancing skills. It was found that the students had Thai Traditional



Dance standards skills which the Dong Jan Wan Pen song was found at the very high level. and 5) the results of the satisfaction towards the development of STAD cooperative learning management using video as the main medium to develop Thai Traditional Dance standards skills for Mathayomsuksa two students. It was at the highest level ($\bar{X} = 4.61$).

Keywords: Cooperative Learning, Video Media, Thai Traditional Dance

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 หมวด 9 เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา มาตรา 65 ได้กำหนดไว้ว่า “ให้มีการพัฒนาบุคลากรทั้งด้านผู้ผลิตและผู้ใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เพื่อให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการผลิต รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ” (กระทรวงศึกษาธิการ, พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2545 และ ฉบับที่ 3, 2553, หน้า 74) จากบัญญัติที่เกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาตนเอง เรียนรู้เทคนิคในการจัดการเรียนการสอน รูปแบบและวิธีการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับลักษณะของนักเรียน จากการระบาดของ COVID-19 ในช่วงการระบาดเนื่องจากมีการใช้มาตรการป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสเด็กนักเรียนต้องหยุดการเรียนการสอนในโรงเรียน และมีการปรับเปลี่ยนการเรียนการสอนเป็นการสอนทางไกล เรียนที่บ้าน ใช้เทคโนโลยีเข้ามาร่วม หลายคนจะต้องปรับตัวกับระบบการเรียนการสอน ซึ่งในปัจจุบันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทำให้เทคโนโลยีเข้ามามีส่วนสำคัญที่ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และการสอน

ปัจจุบันการเรียน nauyutilp และการปฏิบัติทักษะทางด้าน nauyutilp ไม่ได้รับความสนใจจากนักเรียนมากนัก จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัย พบว่า ปัญหาที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอน nauyutilp คือ เวลาเรียนไม่เพียงพอต่อการเรียนรู้และการฝึกทักษะ เมื่อก็ติดความสงสัยหรือติดขัดขณะฝึกฝนทักษะนอกห้องเรียน ผู้เรียนไม่สามารถปรึกษาหารือกับครูผู้สอนได้ทันที ครูไม่สามารถดูแลและสนับสนุนทักษะให้ดูเพื่อแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง สื่อการเรียนรู้ที่ยังไม่เพียงพอในรายวิชานauyutilp โรงเรียนมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่ต้องการเรียนการสอน ซึ่งการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนครุภูจิ้งไม่สามารถสอนได้ทั่วถึง ในเวลาที่จำกัด ดังนั้นการสอน nauyutilp จึงจำเป็นต้องมีหลักการสอน nauyutilp โดยเฉพาะ เพื่อให้มีการจัดการเรียนการสอนบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของ (ทิศนา แซ่มมนี, 2550) กล่าวว่า การเรียนรู้แบบร่วมมือ การเรียนที่มีวัตถุประสงค์ให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ในเรื่องที่ศึกษาอย่างมากที่สุด โดยอาศัยการร่วมมือกันช่วยเหลือกันและแลกเปลี่ยนความรู้กัน ระหว่างกลุ่มผู้เรียน ด้วยกัน ความแตกต่างของรูปแบบแต่ละรูปแบบจะอยู่ที่เทคนิคในการศึกษา เนื้อหาสาระและวิธีการเสริมแรงและการให้รางวัลเป็นประการสำคัญ แนวทางในการแก้ปัญหาคือ การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบ STAD วิธีการกลุ่ม เนื่องจากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนจะช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ร่วมมือกันเรียนรู้และฝึกปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ) และถือเป็นวิธีการสอนแบบหนึ่งที่เน้นนักเรียนเป็นสำคัญโดยผู้เรียนจะเรียนรู้ร่วมกัน โดยในการจัดการเรียนการสอนจะแบ่งกลุ่มนักเรียน 4-5 คน



เป็นกลุ่มนักเรียนที่คล่องแคล่วสามารถรถกัน นักเรียนทุกคนจะต้องร่วมกันเรียนรู้โดยวิธีง่าย ๆ

วิธีทัศน์ถือเป็นสื่อการเรียนรู้อีกประเภทหนึ่งที่นิยมนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน สำหรับ การเรียนในปัจจุบัน วิธีทัศน์หรือคลิปที่ได้รับการเผยแพร่อนไลน์ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้ได้อย่างกว้างขวาง รวดเร็ว และเป็นวิธีการที่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย (สมเจตน์ เมฆพายัพ, 2552) กล่าวว่า การผลิตวิดีทัศน์ ใน การศึกษานั้น เป็นเรื่องของการสื่อสาร การถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อวิดีทัศน์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียน และครูเป็นจุดมุ่งหมายหลัก ขั้นตอนการผลิตนั้นเหมือนกับการผลิตรายการวิดีทัศน์ทั่วไป แต่จะแตกต่างกัน ที่รายละเอียดความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และการสื่อความหมายเพื่อการเรียนรู้การสอน รายการวิดีทัศน์ที่มี คุณภาพนั้นต้องสื่อความหมายหรือถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ ได้ตามวัตถุประสงค์หลักที่ตั้งไว้ เนื่องจากวิดีทัศน์ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถบันทึกภาพและเสียงไว้ได้พร้อมกัน สามารถแก้ไขและบันทึกลงใหม่ได้ อีกทั้งสามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ทันที ดูภาพช้าและภาพเร็วได้ตามความต้องการ โดยสามารถนำวิดีทัศน์รูปแบบสาธิต มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยการจัดกระบวนการเรียนรู้ ให้สอดคล้องกัน ซึ่งผู้เรียนจะได้เรียนรู้ผ่านการเรียนด้วยสื่อวิดีทัศน์ (Video) นอกห้องเรียนหรือที่บ้าน เป็นการเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้อย่างอิสระ เกิดการเรียนรู้แบบรอบด้านทั้งด้านความคิดและวิธีปฏิบัติ ดังนั้นการนำช่องทางการเรียนรู้ของเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์เป็นเครื่องมือให้ผู้เรียนรู้ได้ด้วย

จากที่มาและความสำคัญของปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยจึงเห็นสมควรที่จะทำการพัฒนา การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เพื่อตอบสนองกับผู้เรียนโดยมุ่งเน้นให้เกิดประสิทธิผลในทักษะปฏิบัติการร่วม มาตรฐาน มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีพื้นฐานเบื้องต้นในการรำไทยเพื่อให้นักเรียนที่ขาดทักษะพื้นฐานทางภาษาศิลป์ สามารถจดจำทำได้ และปฏิบัติทำร่วมมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง โดยคาดว่าจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการพัฒนาสื่อการสอนในรายวิชาภาษาศิลป์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบ STAD วิธีการกลุ่ม เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มจนประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายร่วมกัน ร่วมกับการใช้สื่อวิดีทัศน์รูปแบบสาธิต (Demonstration program format) มาช่วยในการจัดการเรียน การสอน เพื่อช่วยในการเรียนรู้ของผู้เรียนให้เกิดทักษะทางภาษาศิลป์ และกระตุ้นความสนใจ โดยอาศัย เครื่องมือที่จะช่วยทำให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสารการเรียนรู้ศิลปะ สาระภาษาศิลป์สูงขึ้น รวมถึงดึงดูดความสนใจให้ผู้เรียนสนใจที่จะศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากการอ่านในตำราที่กำลังศึกษาอยู่ ได้เป็นอย่างดี สามารถเรียนรู้ได้โดยง่ายและเรียนรู้ได้ทุกที่อีกทั้งไม่จำกัดเวลาในการเรียนรู้

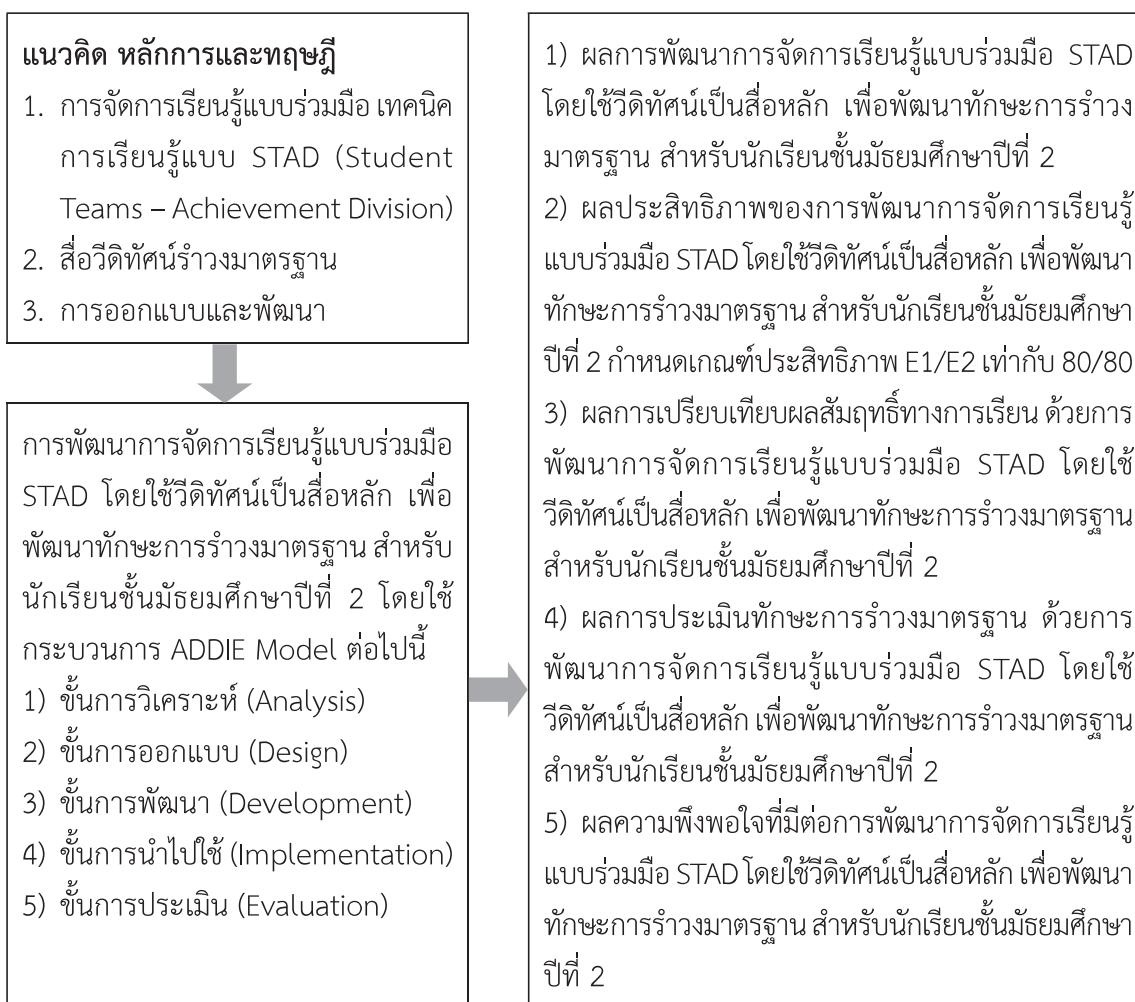
วัตถุประสงค์การวิจัย

- เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะ การร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
- เพื่อหาประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อ พัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพ E1/E2 เท่ากับ 80/80



3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนรูแบบ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
4. เพื่อประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรูแบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
5. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรูแบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย



ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development)
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

2.1 ประชากร ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนโยธินบูรณะ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 มี 9 ห้อง จำนวน 387 คน

2.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนโยธินบูรณะ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โดยใช้ห้องเรียนเป็นหน่วยสุ่ม 1 ห้อง โดยวิธีการสุ่มอย่างง่ายโดยการจับลาก จำนวน 44 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.1 เครื่องมือในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้สื่อวิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน ประกอบด้วย โปรแกรม Freeware, โปรแกรม Animaker, สื่อออนไลน์ YouTube

3.2 เครื่องมือสำหรับผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้สื่อวิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน ได้แก่ ผลการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน พบว่า มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.90)

- 3.3 เครื่องมือในการเก็บข้อมูล ประกอบด้วย

3.3.1 แผนงานรายวิชาภาคคลป. เรื่อง ร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 4 แผน (cab ละ 50 นาที) ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ประวัติความเป็นมาของร่วงมาตรฐานรูปแบบและลักษณะการแสดง (จำนวน 1 cab) แผนการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ดนตรีและเพลงที่ใช้ประกอบการแสดง (จำนวน 3 cab) โดยจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD ร่วมกับการใช้สื่อวิดีทัศน์ แผนการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เครื่องแต่งกายของร่วงมาตรฐาน (จำนวน 1 cab) และแผนการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ท่าร่วงมาตรฐาน (จำนวน 5 cab) รวมทั้งหมด จำนวน 10 cab ทั้งหมด 500 นาที ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ผลการประเมินความสอดคล้อง โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน มีค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.67-1.00 เมามะสมสำหรับการหาประสิทธิภาพของสื่อ

3.3.2 สื่อวิดีทัศน์ เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 การสาธิตท่าร่วงมาตรฐาน (รำคู) ชุดที่ 2 การสาธิตท่าร่วงมาตรฐาน (รำรวม) ชุดที่ 3 เครื่องแต่งกายของร่วงมาตรฐาน และชุดที่ 4 ดนตรีและเพลงที่ใช้ประกอบการแสดงร่วงมาตรฐาน ผลการประเมินความสอดคล้อง โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน มีค่า IOC เท่ากับ 1.00

3.3.3 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ชุดเดียวกัน) ใช้ทดสอบก่อนและหลังเรียน เป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ ผลการประเมินความสอดคล้อง โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน มีค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.67-1.00 ผลการหาความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.44-0.69 ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.38-0.63 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับเท่ากับ 0.71 มีค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.44-0.69



3.3.4 แบบประเมินทักษะการร่วมมادرฐาน ด้วยการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้สื่อวิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมادرฐาน แบบประเมินทักษะปฏิบัติ ท่ารำจำนวนทั้งหมด 3 ขั้นตอน คือ ขั้นเตรียมการปฏิบัติ (Prepare) ขั้นกระบวนการปฏิบัติ (Process) และขั้นผลการปฏิบัติ (Product) ประเมินความสามารถในการปฏิบัติ (Scoring rubrics) โดยมีเกณฑ์ในการรับเป็น 5 ระดับ ผลการประเมินความสอดคล้อง โดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน มีค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.67-1.00

3.3.5 แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้สื่อวิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมادرฐาน จำนวน 1 ชุด เป็นแบบสอบถามเป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก โดยแบ่งประเด็นการประเมิน 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านที่ 1 ด้านกิจกรรมการเรียนรู้ ด้านที่ 2 ด้านสื่อวิดีทัศน์ และด้านที่ 3 ด้านประโยชน์ การจัดการเรียนรู้ ผลการประเมินความสอดคล้อง โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน มีค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.80-1.00

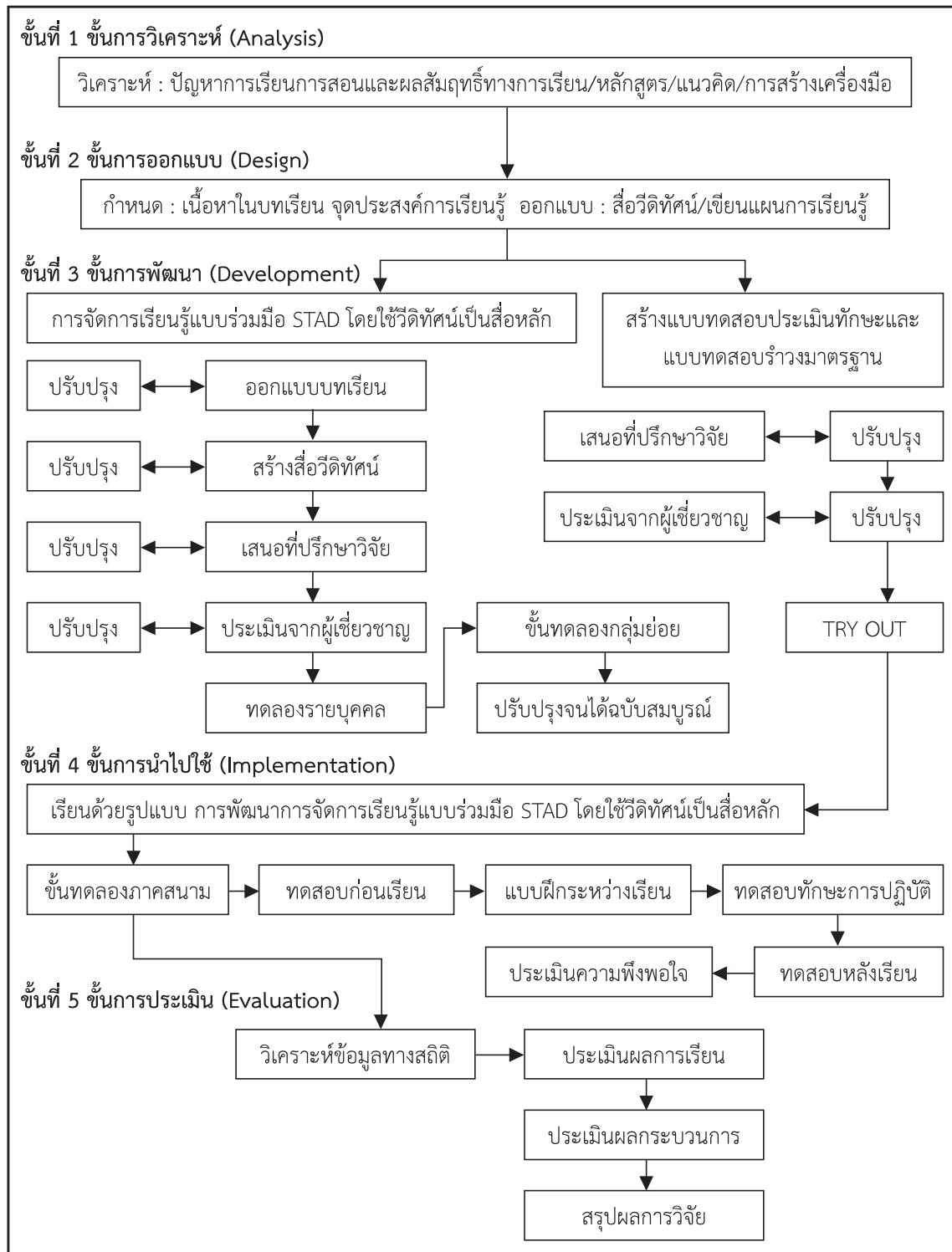
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยผ่านรับรองจากคณะกรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยบูรพา รหัสโครงการวิจัย G-HU230/2564 รับรองวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

4. สติ๊ติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และการทดสอบประสิทธิภาพ E1/E2

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยแบบวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา โดยผู้วิจัยขอเสนอวิธีดำเนินการวิจัยตามแนว ADDIE Model โดยแต่ละขั้นตอนมีรายละเอียดดังนี้

1. ขั้นตอนการวิเคราะห์ (Analysis) ปัญหาการเรียนการสอน เป้าหมายของรูปแบบการสอน วัตถุประสงค์การเรียนรู้ ความรู้พื้นฐานและทักษะของผู้เรียนที่จำเป็นต้องมี และสภาพแวดล้อมของผู้เรียน
2. ขั้นตอนการออกแบบ (Design) จุดประสงค์การเรียนรู้ การกำหนดเครื่องมือวัดและแบบประเมินผลการเรียนรู้ แบบฝึกหัด เนื้อหา วางแผนการสอนและการเลือกสื่อการสอน
3. ขั้นตอนการพัฒนา (Development) การสร้างเครื่องมือวัดและแบบประเมินผลการเรียนรู้ ได้แก่ การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ การผลิตสื่อวิดีทัศน์ การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสร้างแบบประเมินทักษะการร่วมมادرฐาน การสร้างแบบวัดความพึงพอใจ โดยผ่านการรับรองโดยผู้เชี่ยวชาญ
4. ขั้นการนำไปใช้ (Implementation) จัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน
5. ขั้นตอนการประเมินผล (Evaluation) การเรียนของผู้เรียน ด้วยการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้สื่อวิดีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมادرฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



ภาพที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย



ผลการวิจัย

ในการศึกษาข้อมูล ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผลการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เป็นลักษณะการเรียนรู้ในชั้นเรียนแบบปกติ ด้วยการใช้สื่อวิดิทัศน์ โดยนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนรายวิชาภาษาไทย รูปแบบสาขาวิชามีการนำเสนอในรูปแบบวิดิทัศน์ด้วยการบันทึกภาพเคลื่อนไหว เสียงบรรยาย และเสียงดนตรี ผสมผสานเข้าด้วยกันเป็นเรื่องราวบันทึกและเผยแพร่ในช่องออนไลน์ต่าง ๆ สามารถเข้าเรียนใน YouTube ช่อง JubJib Channel ผู้วิจัยดำเนินและได้ผลการวิจัย ดังนี้ 1) ผลการวิเคราะห์หลักสูตรแกนกลางการศึกษาชั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนปิยบุรณ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ วิชาภาษาไทย พบว่า เนื้อหาในหน่วยการเรียนรู้สามารถจัดทำสื่อวิดิทัศน์ได้ 4 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 การสาธิตท่าร่วงมาตรฐาน (รำคู) มีทั้งหมด 10 เพลง ชุดที่ 2 การสาธิตท่าร่วงมาตรฐาน (รำรวม) มีทั้งหมด 10 เพลง (แบบต่อเนื่อง) ชุดที่ 3 เครื่องแต่งกายของร่วงมาตรฐาน ประกอบด้วย 4 แบบ และชุดที่ 4 ดนตรีและเพลงที่ใช้ประกอบการแสดงร่วงมาตรฐาน มีทั้งหมด 10 เพลง โดยแต่ละชุดประกอบด้วยภาพเคลื่อนไหวและเนื้อร้องท่านองเพลงร่วงมาตรฐาน 2) ผลการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน พบว่า สื่อวิดิทัศน์ทั้ง 4 ชุด มีระดับคะแนนคุณภาพอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.90) แปลว่า สามารถใช้งานได้จริง จากนั้นทำการแก้ไข ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ



ภาพที่ 1 ตัวอย่างสื่อวิดิทัศน์ ชุดที่ 1 การสาธิตท่าร่วงมาตรฐาน เพลง ดวงจันทร์วันเพ็ญ (รำคู)

ตอนที่ 2 ผลการทดสอบประสิทธิภาพของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จากการทดลองภาคสนาม ($n = 44$) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้
วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
จากการทดลองภาคสนาม ($n = 44$)

| รายการ | จำนวน นักเรียน | คะแนนเต็ม | คะแนน รวม | ค่าเฉลี่ย \bar{X} | S.D. | E1/E2 |
|---------------------------------|-------------------|--|--------------|------------------------|------|-------|
| คะแนนทดสอบ ระหว่างเรียน (E1) | 44 | เรื่องที่ 1 (10 คะแนน) เรื่องที่ 2 (20 คะแนน) เรื่องที่ 3 (10 คะแนน) เรื่องที่ 4 (20 คะแนน) | | | | |
| คะแนนหลังเรียน (E2) | 44 | 30 คะแนน | 1133 | 25.75 | 0.59 | 85.83 |

จากตารางที่ 1 พบร่วกคู่กลุ่มตัวอย่าง ของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้
วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ได้คะแนน
เฉลี่ยของการทำแบบทดสอบระหว่างเรียน (E1) เท่ากับ 91.70 และได้คะแนนเฉลี่ยของการทำแบบทดสอบ
หลังเรียน (E2) 85.83 โดยมีประสิทธิภาพ $91.70/85.83$ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ $80/80$

ตอนที่ 3 ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดย
ใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์
เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 44 คน
แบบแผนการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบแผน (Pre Experimental Design) ใช้แบบหนึ่งกลุ่มสอบก่อนและหลัง
(The One-Group Pretest-Posttest Design) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์
เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดย
การทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยใช้สถิติ Dependent Samples t-test

| การทดสอบ | จำนวน | คะแนนเต็ม | \bar{X} | S.D. | ค่า t-test | Sig. |
|-----------|-------|-----------|-----------|------|------------|-------|
| ก่อนเรียน | 44 | 30 | 14.91 | 3.50 | 21.26 | 0.00* |
| หลังเรียน | 44 | 30 | 25.75 | 1.94 | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01



จากตารางที่ 2 พบว่า ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบว่า การทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14.91 คะแนน และมีคะแนนหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25.75 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผลทดสอบคะแนนทั้งสองครั้ง พบร้า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่า ก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตอนที่ 4 ผลการประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผลการประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์ เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยมีรายละเอียด ดังตารางที่ 3 - ตารางที่ 4

ตารางที่ 3 ผลการประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิดิทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

| เลขที่ | รายการประเมิน | | | | | คะแนน เต็ม (20) | คะแนน ที่ได้ | ร้อยละ | ระดับ คุณภาพ |
|--------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|-----------------|
| | ขั้นเตรียม การปฏิบัติ | ขั้น กระบวนการ การปฏิบัติ | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 1) | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 2) | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 3) | | | | |
| | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | | | | |
| 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 9 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 10 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 11 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 12 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 13 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 14 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 15 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 16 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| เลขที่ | รายการประเมิน | | | | | คะแนน เต็ม (20) | คะแนน ที่ได้ | ร้อยละ | ระดับ คุณภาพ |
|--------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|-----------------|
| | ขั้นเตรียม การปฏิบัติ | ขั้น กระบวนการ การปฏิบัติ | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 1) | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 2) | ขั้นผลการ ปฏิบัติ (ข้อ 3) | | | | |
| | (4) | (4) | (4) | (4) | (4) | | | | |
| 17 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 85 | ดีมาก |
| 20 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 20 | 19 | 95 | ดีมาก |
| 21 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 22 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 20 | 19 | 95 | ดีมาก |
| 23 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 20 | 19 | 95 | ดีมาก |
| 24 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 25 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 26 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 27 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 20 | 19 | 95 | ดีมาก |
| 28 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 29 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 30 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 31 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 17 | 85 | ดีมาก |
| 32 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 33 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 34 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 20 | 19 | 95 | ดีมาก |
| 35 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 36 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 37 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 38 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 39 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 40 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 41 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |
| 42 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 43 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 20 | 16 | 80 | ดีมาก |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 | 18 | 90 | ดีมาก |



จากตารางที่ 3 การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบว่า นักเรียนมีคคะแนนทักษะการปฏิบัติท่ารำงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญอยู่ในช่วงคะแนน 16 -19 คะแนน นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติท่ารำง กล่าวคือ นักเรียนโดยส่วนใหญ่สามารถยืนในท่าเตรียมพร้อมการไหว้ก่อนการปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติท่ารำงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญ (ท่ารำงแยกเท้าเข้ารังและท่ารำงผาลาเพียงไฟล) ได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติท่ารำงได้อย่างอ่อนช้อยสวยงาม สามารถปฏิบัติท่ารำงได้อย่างต่อเนื่องทั้งเนื้อร้องและจังหวะเพลง และสามารถปฏิบัติท่ารำงได้สัมพันธ์กับเนื้อร้องและจังหวะเพลงอยู่ในระดับดีและระดับดีเยี่ยมเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4 ผลการประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

| ความสามารถในการปฏิบัติท่ารำงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญ | | | |
|--|----------------|-------------|--------------|
| ผู้เรียน (44) | ระดับคะแนน (5) | ระดับคุณภาพ | ผลการประเมิน |
| เฉลี่ย | 3.52 | ดีมาก | ผ่าน |

จากตารางที่ 4 ผลการประเมินทักษะการร่วงมาตรฐาน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จากแบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติ (Scoring rubrics) โดยมีเกณฑ์ในการวัดเป็น 5 ระดับ จากนักเรียนจำนวน 44 คน เฉลี่ยอยู่ในระดับคะแนน 3.52 โดยมีระดับคุณภาพดีมาก ผลการประเมินความสามารถในทักษะปฏิบัติ คือ ผ่านเกณฑ์

จากการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เมื่อนักเรียนได้เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD ร่วมกับการใช้สื่อวิดิทศน์ นักเรียนมีกระบวนการเรียนรู้แบบกลุ่มผลสัมฤทธิ์ คือ เด็กเก่งช่วยเหลือเด็กอ่อนในการปฏิบัติท่ารำงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญ ในการสอบปฏิบัติทักษะการร่วงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญ นักเรียนแต่ละกลุ่มสามารถปฏิบัติท่ารำง ดังนี้ 1) ขั้นเตรียมการปฏิบัติ 2) ขั้นกระบวนการปฏิบัติ และ 3) ขั้นผลการปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้องสวยงาม

ตอนที่ 5 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ริดิทศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 5



ตารางที่ 5 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

| รายการ | ระดับความคิดเห็น | | |
|-------------------------------------|------------------|------|-----------|
| | \bar{X} | S.D. | ความหมาย |
| 1. ด้านกิจกรรมการเรียนรู้ | 4.60 | 0.65 | มากที่สุด |
| 2. ด้านสื่อวิธีทัศน์ | 4.70 | 0.56 | มากที่สุด |
| 3. ด้านประโยชน์ของการจัดการเรียนรู้ | 4.54 | 0.68 | มากที่สุด |
| เฉลี่ยรวม | 4.61 | 0.63 | มากที่สุด |

จากตารางที่ 5 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบร้า เมื่อแยกเป็นรายข้อนักเรียนมีความคิดเห็นต่อด้านกิจกรรมการเรียนรู้อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.60$, S.D. = 0.65) ด้านสื่อวิธีทัศน์ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.70$, S.D. = 0.56) และด้านประโยชน์ของการจัดการเรียนรู้ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.54$, S.D. = 0.68) โดยรวมมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.61$, S.D. = 0.63)

สรุปผลการวิจัย

1. ผลการประเมินความเหมาะสมสมของแบบประเมินคุณภาพ ของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีผลการประเมินความเหมาะสมสมของแบบประเมินคุณภาพ ของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีทั้งหมด 4 ชุด ดังนี้ ชุดที่ 1 การสาอิชิต่าร่วงมาตรฐาน (รำคู) มีทั้งหมด 10 เพลง อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.46$, S.D. = 0.89) ชุดที่ 2 การสาอิชิต่าร่วงมาตรฐาน (รำรวม) มีทั้งหมด 10 เพลง (แบบต่อเนื่อง) อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.52$, S.D. = 0.90) ชุดที่ 3 เครื่องแต่งกายของร่วงมาตรฐาน 4 แบบ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.47$, S.D. = 0.89) ชุดที่ 4 ดนตรีและเพลงที่ใช้ประกอบการแสดงร่วงมาตรฐาน มีทั้งหมด 10 เพลง อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.60$, S.D. = 0.92) มีผลการประเมินความเหมาะสมสมของแบบประเมินคุณภาพ ของการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.90)

2. ผลการหาประสิทธิภาพของการเรียนรู้แบบบ่ร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบร้า การพัฒนาการจัดการเรียนรู้



แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ E1/E2 เท่ากับ 91.70/85.83 เป็นไปตามเกณฑ์ E1/E2 เท่ากับ 80/80

3. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ด้วยการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 44 คน พบว่า การทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14.91 คะแนน และมีคะแนนหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25.75 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผลทดสอบคะแนนทั้งสองครั้ง พบว่า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. ผลการประเมินทักษะการร่วมมือ ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบร้า นักเรียน มีคะแนนทักษะการปฏิบัติที่ร่วมมือ ผลงานจันทร์วันเพียงอยู่ในช่วงคะแนน 16-19 คะแนน นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติที่รอดี จากแบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติ (Scoring rubrics) โดยมีเกณฑ์ในการวัดเป็น 5 ระดับ จากนักเรียนจำนวน 44 คน เฉลี่ยอยู่ในระดับคะแนน 3.52 โดยมีระดับคุณภาพดีมาก ผลการประเมินความสามารถในการร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก คือ ผ่านเกณฑ์

5. ผลการศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบร้า นักเรียน มีความพึงพอใจต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.61$, S.D. = 0.63)

อภิปรายผล

1. ผลการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ผู้วิจัยได้ดำเนินถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ผู้สอนเป็นสื่อหลัก ตามขั้นตอนวิธีการดำเนินการ วิจัยตามแนว ADDIE Model คือ ขั้นตอนการวิเคราะห์ (Analysis) ขั้นตอนการออกแบบ (Design) ขั้นตอนการพัฒนา (Development) และขั้นตอนการประเมินผล (Evaluation) ประกอบด้วยเนื้อหา 4 แผนการจัดการเรียนรู้ ดังนี้ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ประวัติความเป็นมาของร่วมมือ รูปแบบและลักษณะการแสดง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ดนตรีและเพลงที่ใช้ประกอบการแสดง แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การแต่งกายของร่วมมือ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ท่าร่วมมือ ใช้เวลาเรียนทั้งหมดจำนวน 10 คาบ (คาบละ 50 นาที) รวมทั้งหมด 500 นาที ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของจุฑาทิพย์ อรุณรัตน์ (2562) พบว่า สื่อผู้สอนออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้บรรยายวิชาดนตรี-ภาษาศิลป์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 คุณภาพสื่ออยู่ในระดับคุณภาพดีมาก คุณภาพเนื้อหาอยู่ในระดับดีมาก ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะปฏิบัติของผู้เรียนโดยรวมอยู่ในระดับดีมาก หลังเรียนสื่อผู้สอนออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้แบบบรรยายแล้ว ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะปฏิบัติสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ



ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียน อุปนิสั�์ในระดับมาก

2. ผลการวิเคราะห์เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ชีวิตทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ประสิทธิภาพ $E1/E2 = 91.70/85.83$ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ $80/80$ โดยคะแนนแบบทดสอบระหว่างเรียนของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 91.70 และคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 85.83 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เนื่องจากผู้วิจัยได้ออกแบบและพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ชีวิตทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อย่างเป็นระบบ มีขั้นตอนที่ชัดเจน และดำเนินการตามขั้นตอนที่วางไว้ ทำให้ได้การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ชีวิตทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ โดยกระบวนการได้ถูกประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแก้ไขในพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ชีวิตทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เพื่อการศึกษาค้นคว้าที่มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ $80/80$ สอดคล้องกับผลงานวิจัยของอดีตค้าดี โครตซูม (2562) ได้พัฒนาสื่อชีวิตทัศน์ เพื่อประกอบการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพ และเทคโนโลยี เรื่อง การจัดและตกแต่งสวน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบว่า สื่อชีวิตทัศน์ เพื่อประกอบการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพ และเทคโนโลยี เรื่อง การจัดและตกแต่งสวน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีประสิทธิภาพเท่ากับ $84.71/84.51$ ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน $80/80$ และงว่า สื่อชีวิตทัศน์มีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของมงคล พันธ์เพชร พัฒนาสื่อชีวิตทัศน์ เรื่องการเคลื่อนที่ในหนึ่งมิติเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กรณีศึกษาของโรงเรียนสาอิตแห่งมหาวิทยาลัยรังสิต ผลการวิจัยปรากฏว่า สื่อชีวิตทัศน์เรื่องการเคลื่อนที่ในหนึ่งมิติที่พัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้ $77.98/77.70$ ซึ่งถือว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้คือ $80/80$ และ คะแนนผลสัมฤทธิ์หลังเรียนของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อชีวิตทัศน์เรื่องการเคลื่อนที่ในหนึ่งมิติสูงกว่าคะแนนผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ชีวิตทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 44 คน พบว่า การทดสอบก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14.91 คะแนน และมีคะแนนหลังเรียน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25.75 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผลทดสอบคะแนนทั้งสองครั้ง พบว่า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 สอดคล้องกับผลงานวิจัยของณัฐวรรณ ลาสิทธิ์ (2565) พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD ร่วมกับผังกราฟิก เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะ ทางพันธุกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งนี้เนื่องจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับผังกราฟิก เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่แบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่มย่อย ๆ ที่มีความสามารถแตกต่างกัน ให้ร่วมมือกันทำงานเป็นกลุ่ม มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เป็นหลักการที่สำคัญของการเรียนแบบร่วมมือ การแข่งขันด้วยคะแนนกลุ่ม และให้รางวัลแก่กลุ่มที่มี



คะแนนสูง จะช่วยกระตุ้นให้ผู้เรียนมีแรงจูงใจในการให้ความร่วมมือและช่วยเหลือกันภายในกลุ่ม เพื่อให้สมาชิกทุกคนเข้าใจบทเรียน โดยยึดหลักความสำเร็จของกลุ่ม คือ ความสำเร็จของสมาชิกทุกคนในกลุ่ม ขณะเดียวกันผู้สอนที่นำมาช่วยในการสรุปบทเรียนยังจะช่วยในการพัฒนาความคิด ช่วยเพิ่มความมีเหตุผล การเข้าใจ ความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ช่วยลำดับความคิดตามลำดับความสำคัญ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และช่วยพัฒนาด้านการจำ อันจะนำไปสู่การพัฒนาผลลัพธ์ทางการเรียนของนักเรียน

4. ผลการประเมินทักษะการร่วมมือ STAD โดยใช้ วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ STAD โดยใช้ วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ STAD สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบว่า นักเรียน มีทักษะการร่วมมือ STAD เพลงดังจันทร์วันเพ็ญ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก กล่าวคือ นักเรียนโดยส่วนใหญ่สามารถยืนในท่าเตรียมพร้อมการให้วัก่อนการปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติท่าร่วมมือ STAD เพลงดังจันทร์วันเพ็ญ (ท่ารำแรกเต้าเข้ารังและท่ารำพาลาเพียงไฟล์) ได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติท่ารำได้อย่างอ่อนช้อยสวยงาม สามารถปฏิบัติท่ารำได้อย่างต่อเนื่องทั้งเนื้อร้องและจังหวะเพลง และสามารถปฏิบัติท่ารำได้สัมพันธ์กับเนื้อร้องและจังหวะเพลงอยู่ในระดับดี เช่นเดียวกัน สอดคล้องกับผลงาน วิจัยของราลักษณ์ เรืองจันทร์ (2561) พบว่า ผลการวิจัยพบว่า 1) ผลการพัฒนาบทเรียนวิธีทัศน์ เรื่อง การร่วมมือ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพเท่ากับ $81.42/82.89$ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ $80/80$ 2) ผลการเปรียบเทียบคะแนนผลลัพธ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยบทเรียนวิธีทัศน์ เรื่อง การร่วมมือ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีความแตกต่างกันโดยมีค่าเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 16.13 และค่าเฉลี่ยหลังเรียนเท่ากับ 24.87 ซึ่งสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $.01$ 3) ผลการฝึกทักษะจากการเรียนด้วยบทเรียนวิธีทัศน์มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 21.49 อยู่ในระดับดีมาก สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 4) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนวิธีทัศน์ เรื่อง การร่วมมือ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 พบว่า ผลความพึงพอใจภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

5. ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ STAD สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 พบว่า ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้ วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วมมือ STAD ในภาพรวม อยู่ในระดับมีความพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.61 และเมื่อวิเคราะห์รายด้าน พบว่า ด้านกิจกรรมการเรียนรู้ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 ด้านสื่อวิธีทัศน์ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 ด้านประโยชน์ของการจัดการเรียนรู้ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.54 ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของพงศ์พิสุทธิ์ นุวัตดีวงศ์ (2560, หน้า 66-67) ผลจาก การศึกษาการสร้างสื่อวิธีทัศน์ประกอบการสอน เรื่อง การประดิษฐ์บายศรีปากชาม ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อสื่อวิธีทัศน์ประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การประดิษฐ์บายศรีปากชาม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.56 เมื่อเปรียบเทียบส่วน พบว่า ส่วนของส่วนเสียงมีค่าเฉลี่ย 4.59 รองลงมา คือด้านภาพของสื่อวิธีทัศน์ มีค่าเฉลี่ย 4.58 ตัวอักษร มีค่าเฉลี่ย 4.75 และส่วนของภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว มีค่าเฉลี่ย 4.50 ตามลำดับ



ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

การพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลักเพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

1. ผลการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน พบร่วมกับผู้เรียนมีทักษะการร่วงมาตรฐาน เพลงดวงจันทร์วันเพ็ญ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก เนื่องจากว่าผู้วิจัยได้มีการนำสื่อวิธีทัศน์มาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกับการเรียนแบบร่วมมือ STAD แบบกลุ่มผลลัพธ์ สื่อวิธีทัศน์ในรูปแบบสาธิตมีการแสดงตัวอย่างการสาธิตท่าร่วงมาตรฐานเป็นลำดับชั้นตอน คือ การปฏิบัติมือ การปฏิบัติเท้า การปฏิบัติมือและเท้าพร้อมกัน และการรำเข้าเพลง จนผู้เรียนเห็นเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น อีกทั้งผู้เรียนยังสามารถทบทวนท่าร่วงออกชั้นเรียนได้

2. ขณะทำการประเมินทักษะปฏิบัติ ผู้สอนควรมีการถ่ายทำวิดีโอ (VDO) ไว้เพื่อช่วยตรวจสอบการให้คะแนนของผู้ประเมิน และเพื่อความยุติธรรมมีความเป็นจริงมากที่สุด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

1. ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยค้นพบว่า การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD โดยใช้วิธีทัศน์ เป็นสื่อหลัก เพื่อพัฒนาทักษะการร่วงมาตรฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ผู้เรียนสามารถทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ มีผลการประเมินน้อยกว่าทำแบบทดสอบระหว่างเรียน ดังนั้น ผู้สอนควรที่จะเพิ่มเนื้อหาสาระ ความรู้และความเข้าใจ และพัฒนาสื่อวิธีทัศน์เพื่อการเรียนรู้ในเนื้อหา เรื่องการแสดงร่วงมาตรฐาน ในหัวข้ออื่น ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียนในการเรียนรู้ในรายวิชาภาษาไทยศิลป์อย่างครบถ้วน

2. ควรมีการวิจัยและพัฒนาทักษะปฏิบัติการร่วงมาตรฐานในเพลงอื่น ๆ ในส่วนของรูปแบบการประเมินการสอบทักษะปฏิบัติ ผู้สอนควรให้ผู้เรียนช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ เป็นกระบวนการเรียนรู้เพื่อนช่วยเพื่อน เพื่อวัดความคงทนในการเรียนรู้ และผู้สอนควรอยสังเกต ติดตาม และให้คำปรึกษากับผู้เรียนอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มเติมในส่วนที่ผู้เรียนเกิดความสงสัยในชั้นเรียน

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงศึกษาธิการ. (2553). พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ องค์กรรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์.

กระทรวงศึกษาธิการ. (2559). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาชั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2560. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

จุฑาทิพย์ อรุณรัตน์. (2562). การผลิตสื่อวิดีโอทัศน์โดยการเรียนแบบบรรยาย รายวิชาดนตรี-ภาษาศิลป์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์. กศ.ม. มหาวิทยาลัยราชมงคลล้านนา.



ณัฐวรรณ ลาสิทธิ์. (2565). การพัฒนาเกี่ยวกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD ร่วมกับผังกราฟิก เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์. กศ.ม. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.

ทิศนา แรมมณี. (2550). รูปแบบการเรียนการสอนทางเลือกที่หลากหลาย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พงศ์พิสุทธิ์ นุ่วตดิวงศ์. (2560). การสร้างสื่อวิดีโอค้นประกอบการเรียนการสอน เรื่อง การประดิษฐ์บายศรี ปากชาม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์. วิทยานิพนธ์. กศ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.

วราลักษณ์ เรืองจันทร์. (2561). การพัฒนาบทเรียนวิดีโอค้น เรื่อง การทำงานภายศัพท์ของนักเรียนชั้นปีที่ 4. (ค้นคว้าอิสระศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร)

สมเจตน์ เมฆพายัพ. (2552). การผลิตรายการโทรทัศน์. กรุงเทพฯ : ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษากองระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย.

อดิศักดิ์ โคงรชุน. (2562). การพัฒนาสื่อวิดีโอค้น เพื่อประกอบการเรียนรู้รายวิชาการงานอาชีพ และเทคโนโลยี เรื่อง การจัดและตกแต่งสวน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนพระธาตุขามแก่น พิทยาลัย อำเภอหนองจึง จังหวัดขอนแก่น. วารสารวิชาการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ. 5(2), 67-76.