

ชื่อเรื่อง : การใช้แบบฝึกด้วยโพลีเมอร์เพื่อพัฒนาทักษะการว่ายน้ำท่ากบ
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1

ชื่อผู้วิจัย : นายกิตติพงษ์ วงศ์รัตน์

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ (1) เพื่อพัฒนาทักษะการว่ายน้ำท่ากบ (2) เพื่อศึกษาผลทักษะการว่ายน้ำท่ากบ (3) เพื่อประเมินผลการพัฒนาทักษะการว่ายน้ำท่ากบ

โดยมีวิธีดำเนินการกับกลุ่มตัวอย่าง/เป้าหมาย 1 เพื่อการทดลองใช้ครั้งที่ 1 ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน จำนวน 30 คน กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย 2 เพื่อการทดลองใช้ครั้งที่ 2 ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน จำนวน 29 คน และกลุ่มกลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย 3 เพื่อการทดลองใช้ครั้งที่ 3 ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/7 โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน จำนวน 17 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ โพลีเมอร์ว่ายน้ำ วิเคราะห์ข้อมูล โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า

1. ผลการพัฒนา
 - นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ว่ายน้ำท่ากบได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 80%
2. ผลการใช้
 - ผลสัมฤทธิ์ของทักษะว่ายน้ำท่ากบเพิ่มขึ้นร้อยละ 80%
3. ผลการประเมินความพึงพอใจ
 - ความพึงพอใจต่อการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active Learning ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เพิ่มขึ้นร้อยละ 80%