

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้เพื่อปรับพัฒนาระบบการเรียนและการส่งงานของนักศึกษารายวิชา ชีววิทยาทั่วไปการเด็ก และเพื่อวัดผลลัพธ์ทางการเรียนภายหลังการปรับพัฒนาระบบการเรียนและการส่งงานประชารักษากลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้น ปวช.2/1 ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาพัฒนาการเด็กภาคเรียนที่ ๒/๒๕๕๖จำนวน 25 คนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบบทดสอบก่อนการเรียน(Pre-test)และแบบทดสอบหลังการเรียน(Post-test) แบบ 2 คำตอบคือถูกและผิดจำนวน 10 ข้อสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ร้อยละ การวิจัยมีดังนี้

วิจัยได้สังเกตพัฒนาระบบการเรียนในช่วงสัปดาห์ที่ 1-4 พบว่ามีพัฒนาการเข้าชั้นเรียนสายขาดไม่ตั้งใจเรียนพูดคุยกันเองและเล่นfacebookผ่านมือถือและ I-pad โดยไม่ยอมจบันทึกเนื้อหาที่ได้รับรายจากการทดสอบก่อนการเรียน (pre-test) พบว่าคะแนนส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (5-6 คะแนน) ร้อยละ 50 และ 15.38 ตามลำดับแสดงให้เห็นถึงพื้นความรู้ก่อนการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่มีผลต่อการค่าระหว่างประเทศอยู่ในระดับปานกลางภายหลังจากการปรับพัฒนาระบบการเรียนในชั้นเรียนและทดสอบหลังการเรียน(Post-test) แสดงให้เห็นว่าหลังจากปรับพัฒนาระบบในชั้นเรียนจะส่งผลให้คะแนนและร้อยละที่ทางการเรียนของนักศึกษาดีขึ้น 4