

(ก)

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชา 3500-0102 หลักพันธุศาสตร์
เรื่อง การแบ่งเซลล์
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ชื่อผู้วิจัย : นายทองเจือ แดงชื่น

สาขา : สัตวศาสตร์

ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชา 3500-0102 หลักพันธุศาสตร์ เรื่อง การแบ่งเซลล์ โดยเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียน-หลังเรียน t-test Dependent การวิจัยครั้งนี้ศึกษากับประชากรทั้งหมด คือ นักเรียนที่เรียนวิชา หลักพันธุศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ระดับชั้น ปวส.2 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุล อําเภอกวนกาหลง จังหวัดสุล จำนวน 3 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เอกสารประกอบการสอนวิชา 3500-0102 หลักพันธุศาสตร์ เรื่อง การแบ่งเซลล์ แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบค่าที่ (One group pre-test post-test design) กำหนดนัยสำคัญที่ .05

ผลการวิจัยพบว่า

คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอนวิชา 3500-0102 หลักพันธุศาสตร์ เรื่อง การแบ่งเซลล์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05