

เรื่อง การพัฒนาการเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาโดยใช้
 การบูรณาการเนื้อหาและภาษา

ผู้วิจัย นางจิตรา อาจินิกิจ

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่วิจัย 2553

บทคัดย่อ

ในการจัดการเรียนการสอนวิชา ชีววิทยาของปลา ซึ่งมีหัวข้อประเภทและชนิดของปลา มีการเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของไทย จากการทดสอบก่อนเรียนพบว่าผู้เรียนบางคนไม่สามารถอ่าน เขียนและจดจำชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาซึ่งเป็นคำในภาษาอังกฤษ และมีรากศัพท์มาจากภาษาลาติน จึงได้พัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียนที่มีปัญหา จำนวน 3 คน โดยใช้การบูรณาการเนื้อหาและภาษา มีแบบฝึกชื่อปลาที่มีคำอ่านเป็นภาษาไทยและคำแปลหรือความหมายของคำที่ปรากฏในชื่อของปลา กำกับควบคู่ไปกับการใช้ตัวอย่างปลาของจริงหรือรูปภาพ ผลการจัดการเรียนการสอนด้วยวิธีนี้พบว่าผู้เรียนสามารถเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาเพิ่มขึ้น โดยค่าเฉลี่ยของ T-score ก่อนเรียนเท่ากับ 41.39 และ ค่าเฉลี่ยของ T-score หลังเรียนเท่ากับ 58.61 ซึ่งเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 41.58 ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

เรื่อง การพัฒนาทักษะการคำนวณของนักศึกษาระดับ ปวส. สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 โดยใช้วิธีการสอนแบบค้นพบโดยใช้ทักษะ 7 ส

ผู้วิจัย นางจิตรา อาจินกิจ

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่วิจัย 2553

บทคัดย่อ

ในการจัดการเรียนการสอนวิชา การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ ซึ่งมีหัวข้อและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ จากการทดสอบก่อนเรียนพบว่าผู้เรียนขาดทักษะในการคำนวณ จึงได้พัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียนโดยใช้วิธีการสอนแบบค้นพบโดยใช้ทักษะ 7 ส ผลการจัดการเรียนการสอนด้วยวิธีนี้พบว่าผู้เรียนมีทักษะในการคำนวณสูงขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ยของ T-score ก่อนเรียนเท่ากับ 40.90 ค่าเฉลี่ยของ T-score หลังเรียนเท่ากับ 58.82 ซึ่งเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 43.81 ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก