

เรื่อง การพัฒนาการเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาโดยใช้
การบูรณาการเนื้อหาและภาษา

ผู้วิจัย นางจิตรา อาจินิกิจ

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่วิจัย 2553

บทคัดย่อ

ในการจัดการเรียนการสอนวิชา ชีววิทยาของปลา ซึ่งมีหัวข้อประเภทและชนิดของปลา มี
การเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของไทย
จากการทดสอบก่อนเรียนพบว่าผู้เรียนบางคนไม่สามารถอ่าน เขียนและจดจำชื่อสามัญและ
ชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาซึ่งเป็นคำในภาษาอังกฤษ และมีรากศัพท์มาจากภาษาลาติน จึงได้พัฒนา
การเรียนรู้ของผู้เรียนที่มีปัญหา จำนวน 3 คน โดยใช้การบูรณาการเนื้อหาและภาษา
มีแบบฝึกชื่อปลาที่มีคำอ่านเป็นภาษาไทยและคำแปลหรือความหมายของคำที่ปรากฏในชื่อของปลา
กำกับควบคู่ไปกับการใช้ตัวอย่างปลาของจริงหรือรูปภาพ ผลการจัดการเรียนการสอนด้วยวิธีนี้พบว่า
ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของปลาเพิ่มขึ้น โดยค่าเฉลี่ยของ T-score ก่อน
เรียนเท่ากับ 41.39 และ ค่าเฉลี่ยของ T-score หลังเรียนเท่ากับ 58.61 ซึ่งเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ
41.58 ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

เรื่อง การพัฒนาทักษะการคำนวณของนักศึกษาระดับ ปวส. สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
โดยใช้วิธีการสอนแบบค้นพบโดยใช้ทักษะ 7 ส

ผู้วิจัย นางจิตรา อาจินิกิจ

สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

ปีที่วิจัย 2553

บทคัดย่อ

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