

เรื่อง ผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ในแผนการจัดการเรียนรู้วิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 สำหรับพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ ระดับชั้น ปวส. 2/1 ประเภทวิชาประมง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์

ผู้วิจัย นางนันทพร ธาตุชัย ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ปีที่พิมพ์ 2565

บทคัดย่อ

การวิจัย เรื่อง ผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ในแผนการจัดการเรียนรู้วิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 สำหรับพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ ระดับชั้น ปวส. 2/1 ประเภทวิชาประมง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) ศึกษาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนต่อการจัดการเรียนรู้วิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระหว่างก่อนและหลังการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน และ 3) เพื่อศึกษาเจตคติของนักศึกษาต่อการเรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 โดยใช้เอกสารประกอบการสอนเป็นส่วนประกอบในการจัดการเรียนรู้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาได้แก่นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่เรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ในปีการศึกษา 2565 จำนวน 15 คน โดยศึกษาจากประชากรทั้งหมด เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ที่ผู้วิจัยเรียบเรียงขึ้น 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 3) แบบประเมินผลการปฏิบัติงานตามใบงาน และ 4) แบบวัดเจตคติของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002

ผลการวิจัย พบว่า

1. เอกสารประกอบการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 มีประสิทธิภาพของกระบวนการเฉลี่ย เท่ากับ 81.86 และมีประสิทธิภาพของผลลัพธ์เฉลี่ย เท่ากับ 82.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด คือ 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 มีดังนี้

2.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ทั้ง 8 หน่วย มีคะแนนเฉลี่ย 8.20 หรือร้อยละ 82.00 อยู่ในระดับดีเยี่ยม และสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2.2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ของนักศึกษา หลังเรียน มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 79.89 อยู่ในระดับดีมาก และสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านทักษะการปฏิบัติงาน พบว่า นักศึกษามีคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินการปฏิบัติงานทั้งหมด 8.17 คะแนน หรือร้อยละ 81.70 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. เจตคติของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนการสอนวิชาอาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ รหัส 30601-2002 ด้านกิจกรรมการเรียนการสอน วิธีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และการใช้สื่อและแหล่งเรียนรู้ อยู่ในระดับมาก และมากที่สุด ทุกรายการ