

การสอนวิชาโครงการในสาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

โดยวิธีการสาธิตทดลองแบบจำลอง

Teaching Program in the field of aquaculture Diploma level

By way of demonstration models

วันเพ็ญ สิตะพงศ์¹

Wanphen Sitapong

Tinsulanonda Fisheries College Muang District, Songkhla Province 90100

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน 2) ประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อรูปแบบการสอนที่พัฒนาขึ้น ประชากร คือนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 ห้อง 3 สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่เรียนวิชาโครงการ (Project) รหัสวิชา 3601-8501 ของวิทยาลัยประมงดินสูลานนท์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558 จำนวน 11 คน

เครื่องมือที่ใช้วิจัยคือ 1) เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา คือ การจัดกิจกรรมการสอนโดยวิธีการสาธิตทดลองแบบจำลอง (มีค่าความเชื่อมั่น = 3.69) 2) เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวม คือ (1) แบบทดสอบก่อนเรียน (2) แบบทดสอบหลังเรียน (3) แบบบันทึกกิจกรรมการสอน (4) แบบประเมินความพึงพอใจ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัย พบว่า นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาโครงการ ก่อนเรียนและหลังเรียนมีความแตกต่างกัน โดยคะแนนเฉลี่ยผลทดสอบหลังเรียน พบว่า หลังการเรียน โดยวิธีการสาธิตทดลองแบบจำลอง นักศึกษา มีคะแนนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 26.88

ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อ รูปแบบการสอน โดยวิธีการสาธิตทดลองแบบจำลอง ด้านกิจกรรมการเรียนรู้ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ $\bar{x} = 4.84$, S.D. = 0.22 รองลงมา คือ ด้านประโยชน์ที่ได้รับมีค่าเฉลี่ย $\bar{x} = 4.76$, S.D. = 0.22 และด้านเนื้อหา มีค่าเฉลี่ย $\bar{x} = 4.75$, S.D. 0.22 ตามลำดับ โดยภาพรวม นักศึกษามีระดับความพึงพอใจต่อรูปแบบการสอนอยู่ในระดับ มากที่สุด ค่าเฉลี่ย $\bar{x} = 4.78$, S.D. = 0.18

นักศึกษาทั้ง 11 คนผู้ตอบแบบประเมิน ความพึงพอใจ มีวุฒิการศึกษาเดิม มาจาก ม. 6 และมีผลคะแนนวิชาโครงการที่ได้รับ สูงกว่าที่หวังจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 45.45 ตรงตามที่หวังจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 54.54