



## รายงานวิจัย

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2  
สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ ที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

โดย

นางสาวพนิดา ทองเชื้อ  
ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2559

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2  
สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ ที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม  
ผู้ศึกษาค้นคว้า นางสาวพนิดา ทองเชื้อ  
ปีที่วิจัย 2559

#### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียน  
โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ชั้นปีที่ 2 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จำนวน 2 คน โดยวิธีเลือกสุ่มแบบ  
เจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบฝึกทักษะ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม จำนวน 5 แบบฝึก  
ที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้น มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 81.16 และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ใช้เป็น  
ข้อสอบก่อนเรียนและหลังเรียน แบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 5 ชุด ชุดละ 50 ข้อซึ่งมี  
ค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 60.6 การหาประสิทธิภาพแบบฝึกทักษะใช้เกณฑ์หาประสิทธิภาพ  $E_1/E_2$  เท่ากับ  
80/80 ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาค้นคว้าพบว่า

1. วิธีการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม นักเรียนระดับ  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 81.16/60.6 ซึ่งสูงกว่า  
เกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ คือ 80/80
2. ผลที่เกิดขึ้นกับนักเรียนหลังการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ โดยใช้แบบฝึกทักษะ  
นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ พบว่านักเรียนคิดเป็น มีทักษะใน  
เรื่องที่เรียน ซึ่งส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม สูงขึ้นค่าเฉลี่ย  
ร้อยละ 40.58
3. เพื่อสร้างและพัฒนาแบบฝึกทักษะ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม ของนักเรียนระดับ  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขางานการผลิตสัตว์น้ำ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80