

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ด
สารบัญภาพ	ถ
บทที่ 1	
บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 สมมติฐานการวิจัย	5
1.4 ขอบเขตและข้อจำกัดของการวิจัย	5
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.6 คำจำกัดความหรือนิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	78
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	81
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	81
3.2 รูปแบบการวิจัย	82
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	82
3.4 การดำเนินการ และการเก็บรวบรวมข้อมูล	90
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	106

บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	107
4.1 ผลการวิจัยด้านการจัดการเรียนการสอน	107
4.2 ผลการวิจัยด้านการเลี้ยง	110
4.3 การอภิปรายผล	118
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	124
5.1 สรุปการวิจัย	124
5.2 ผลการวิจัย	125
5.3 ข้อเสนอแนะทั่วไป	126
5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	127
บรรณานุกรม	128
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	135
ภาคผนวก ข	137
ภาคผนวก ค	143
ภาคผนวก ง	228
ประวัติผู้เขียน	240

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน เปรียบเทียบกับ เกณฑ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ t -test ที่ระดับความมี นัยสำคัญ 0.05	108
ตารางที่ 2	แสดงคะแนนทักษะการปฏิบัติ ทักษะการปฏิบัติของนักเรียน เปรียบเทียบกับเกณฑ์ทักษะการปฏิบัติ โดยใช้ t -test ที่ระดับ ความมีนัยสำคัญ 0.05	109
ตารางที่ 3	แสดงต้นทุนการเลี้ยงของนกกระทาในระยะกก จำนวน 200 ตัว	113
ตารางที่ 4	แสดงต้นทุนการเลี้ยงของนกกระทาไข่จำนวน 300 ตัว	115
ตารางที่ 5	แสดงการคิดผลกำไรรวมจากการเลี้ยงนกกระทาระยะกก จำนวน 200 ตัว และนกกระทาระยะไข่ 300 ตัว	117

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงกระบวนการสร้างหลักสูตรของ TABA	18
2 แสดงโครงสร้างกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ	30
3 แสดงการจัดห้องเรียนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียน	57
4 แสดงลำดับขั้นตอนการสร้างแผนการสอนเรื่อง การเลี้ยงนกกระทาไข่	84
5 แสดงลำดับขั้นตอนการสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การเลี้ยง นกกระทาไข่	86
6 แสดงลำดับขั้นตอนการสร้างแบบวัดทักษะการปฏิบัติเรื่อง การเลี้ยง นกกระทาไข่	89
7 โรงเรือนบ้านนิเวศน์ เป็นโรงเรือนที่ผู้วิจัยเลือกเพื่อทำการทดลอง	92
8 แสดงพื้นที่ส่วนใหญ่ของชุมชนเป็นที่ราบลุ่ม ดินเป็นทราย กลีกรส่วนใหญ่ทำนา เป็นอาชีพหลัก	93
9 แสดงการเพาะปลูกข้าวโพด ในท้องถิ่นหมู่บ้านยางกุ่ม (เป็นชุมชนในเขตบริการ ของโรงเรือนชุมชนบ้านยางกุ่ม)	93
10 แสดงการเพาะปลูกมันสำปะหลังในที่ดินของกลีกรในบริเวณหมู่บ้านนิเวศน์ (เป็นชุมชนในเขตบริการของโรงเรือนบ้านนิเวศน์)	94
11 แสดงบริเวณอ่างเก็บน้ำชลประทานชวชัย และคลองส่งน้ำเพื่อการ การเกษตรกรรม ที่ผ่านหมู่บ้านนิเวศน์ และหมู่บ้านอุ่มเฒ่า (เป็นชุมชนในเขต บริการของโรงเรือนบ้านนิเวศน์)	94
12 แสดงการเลี้ยงเป็ดไข่พันธุ์กากีแคมป์เบลล์ เป็นอาชีพเสริมของกลีกรใกล้ บริเวณอ่างเก็บน้ำชลประทานชวชัย	95
13 แสดงสถานที่ตั้งของวิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด ซึ่งอยู่ใกล้กับโรงเรือน บ้านนิเวศน์ และได้ใช้เป็นแหล่งความรู้ในการจัดการเรียนการสอนเรื่อง การเลี้ยงนกกระทาไข่	95

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
14 แสดงการเลี้ยงไก่ไข่ของเกษตรกรในหมู่บ้านท่าเลียม(เป็นชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนบ้านนิเวศน์)	96
15 แสดงโรงเรียนเลี้ยงไก่กระทง ในหมู่บ้านสามแยก(เป็นชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนชุมชนบ้านประดู่ชัย)	96
16 แสดงโรงเรียนเลี้ยงสุกร ในหมู่บ้านตาเสือ(เป็นชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนบ้านไก่อ่ำ)	97
17 แสดงบริเวณทางเข้าฟาร์มเลี้ยงนกกระทาขนาดใหญ่บ้านละโหม ตำบลบ้านนิเวศน์ อำเภอยะบรี มีนกกระทาไข่ถึงเจ็ดแสนตัว(เป็นชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนบ้านนิเวศน์)	97
18 แสดงการเลี้ยงโค ของนักเรียนหมู่บ้านเหล็ก ที่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งไม่มีโอกาสศึกษาต่อ ได้มาประกอบอาชีพการเลี้ยงโค และการปลูกพืช (ชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนดงบ้านนา)	98
19 แสดงโรงเรียนไก่ไข่ของโรงเรียนบ้านนิเวศน์ ซึ่งใช้ปรับปรุงเป็นโรงเรียนทดลองเลี้ยงนกกระทาที่ทำการวิจัย	98
20 แสดงถุงอาหารสำเร็จรูป ที่เตรียมเสร็จแล้วที่จะใช้ในการวิจัย	99
21 แสดงลูกนกกระทาไข่อายุ 3 วัน	99
22 แสดงนกกระทาไข่อายุ 16 วัน	100
23 แสดงนกกระทาไข่อายุ 30 วัน (ขณะขึ้นกรงไข่)	100
24 แสดงการอธิบายเกี่ยวกับกรงนกกระทาให้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านนิเวศน์ ก่อนทำการสอน	101
25 แสดงการลงมือปฏิบัติการให้อาหารแก่นกกระทาของนักเรียนโรงเรียนบ้านนิเวศน์	101
26 แสดงการเตรียมกรงกกลูกนกกระทาของนักเรียน โรงเรียนบ้านนิเวศน์	102
27 แสดงการฝึกฟักไข่จนกระทั่งได้เครื่องฟักไข่อย่างง่าย ของนักเรียนโรงเรียนบ้านนิเวศน์	102

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
28 แสดงการปฏิบัติการแยกเพศนกกระทาของนักเรียนโรงเรียนบ้านนิเวศน์ โดยการสังเกตจากขนที่คอ	103
29 แสดงการปฏิบัติการวัดพื้นที่เพื่อสร้างโรงเรือนนกกระทาให้ถูกต้องทาง จาก ตะวันออก ถึงตะวันตกเพื่อเลี้ยงแสงแดด ของนักเรียนโรงเรียนบ้านนิเวศน์	103
30 แสดงการตัดปากนกกระทาโดยเครื่องตัดปากไฟฟ้า ของนักเรียนโรงเรียน บ้านนิเวศน์	104
31 แสดงการเลี้ยงนกกระทาเพื่อผลิตไข่	104
32 แสดงปริมาณไข่ของนกกระทาที่รวบรวมได้จากการเลี้ยงของนักเรียนโรงเรียน บ้านนิเวศน์ เพื่อมอบให้โครงการอาหารกลางวัน	105
33 แสดงนกกระทาที่มอบให้กับนักเรียน ที่มีคะแนนผลสัมฤทธิ์ และคะแนน ทักษะการปฏิบัติ ที่อยู่ในเกณฑ์ดีจำนวน 10 อันดับ	105
34 แสดงกรงนกกระทาไข่ ที่ผู้วิจัยมอบให้โรงเรียน ซึ่งเป็นกรงที่ได้รับการ ปรับปรุงแล้ว เพื่อให้เกิดความสะดวก และความคล่องตัวในการจัดการ	106
35 แสดงอุณหภูมิในแต่ละวัน ระหว่างการออกไข่	110
36 แสดงปริมาณการออกไข่ต่อวันของนกกระทา	111