

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย .....	4
สมมติฐานของการวิจัย .....	4
ความสำคัญของการวิจัย .....	5
ขอบเขตของการวิจัย .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	9
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 .....	9
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	12
รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นทักษะปฏิบัติ .....	14
การถนอมอาหาร .....	18
ชุดการสอน .....	24
แผนการจัดการเรียนรู้ .....	34
ประสิทธิภาพ .....	42
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	46
ดัชนีประสิทธิผล .....	49
ความพึงพอใจ .....	52
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	55
งานวิจัยในประเทศ .....	55
งานวิจัยต่างประเทศ .....	57
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	59
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	59
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	59

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	60
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	67
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	69
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	69
<b>4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>74</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	74
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	74
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	75
<b>5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>82</b>
ความมุ่งหมายของการวิจัย .....	82
สมมติฐานของการวิจัย .....	83
วิธีการดำเนินการวิจัย .....	83
สรุปผลการวิจัย .....	85
อภิปรายผล .....	86
ข้อเสนอแนะ .....	90
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>92</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>99</b>
ภาคผนวก ก .....	100
ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในห้องถ้ำ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 .....	101

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก ข .....	247
แผนการจัดการเรียนรู้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 .....	248
ภาคผนวก ค .....	310
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน .....	311
แบบประเมินความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	316
แบบประเมินความสอดคล้องของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	318
แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียน โดยใช้ชุดการสอน .....	325
แบบประเมินความสอดคล้องของชุดการสอน .....	327
ภาคผนวก ง .....	329
ค่าดัชนีความสอดคล้องของชุดการสอน .....	330
ค่าดัชนีความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	331
ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	333
ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	334
ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถามความพึงพอใจ .....	335
ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความพึงพอใจ .....	336
คะแนนการประเมินระหว่างเรียนจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ ชุดการสอน .....	337
คะแนนทดสอบหลังเรียน โดยใช้ชุดการสอน .....	338
คะแนนทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้ชุดการสอน .....	339

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก จ .....	340
รายนามผู้เชี่ยวชาญ .....	341
หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ .....	342
หนังสือขอความอนุเคราะห์ทดลองเครื่องมือในการวิจัย .....	345

### ประวัติย่อของผู้วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
Buriram Rajabhat University

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างชุดการสอน ชื่อเรื่องและเวลาที่ใช้ในการเรียนรู้ .....	60
2 คะแนนเฉลี่ยและร้อยละของการทดสอบระหว่างเรียนของการเรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	75
3 คะแนนเฉลี่ยและร้อยละของคะแนนจากการทดสอบหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	76
4 ประสิทธิภาพของชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	77
5 วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	77
6 วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	78
7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอนเรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	80
8 ค่าดัชนีความสอดคล้องของชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	330
9 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	331
10 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	333

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
11 ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	334
12 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียน โดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	335
13 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	336
14 คะแนนการประเมินระหว่างเรียนจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	337
15 คะแนนทดสอบหลังเรียนโดยใช้ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	338
16 คะแนนทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ ชุดการสอน เรื่อง การถนอมอาหารในท้องถิ่น กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี .....	339