

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความเป็นมา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ประโยชน์ของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	6
สมมุติฐานการวิจัย.....	7
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้	
การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....	9
สาระการเรียนรู้.....	9
ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและ	
การสื่อสาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.....	10
ความคิดสร้างสรรค์.....	12
ความหมายของความคิดสร้างสรรค์.....	12
ความสำคัญของความคิดสร้างสรรค์.....	13
องค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์.....	14
ลักษณะของผู้มีความคิดสร้างสรรค์.....	16
แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์.....	18
การวัดความคิดสร้างสรรค์.....	21
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	24
ความหมายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	24
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	25
ประเภทของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	26

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2 (ต่อ)	
ความพึงพอใจ.....	27
ความหมายของความพึงพอใจ.....	27
การสร้างความพึงพอใจในการเรียน.....	28
การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน.....	29
ความหมายของโครงงานเป็นฐาน.....	29
หลักการของการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน.....	30
ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน.....	31
ประโยชน์ของการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน.....	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	38
งานวิจัยต่างประเทศ.....	38
งานวิจัยในประเทศ.....	39
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	41
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	41
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	41
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	48
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	49
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	49
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	52

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	
สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	56
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	56
วิธีดำเนินการวิจัย.....	56
สรุปผลการวิจัย.....	57
อภิปรายผลการวิจัย.....	58
ข้อเสนอแนะ.....	61
บรรณานุกรม.....	62
ภาคผนวก.....	67
ภาคผนวก ก ราชานามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	68
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล.....	70
ภาคผนวก ค คุณภาพของเครื่องมือ.....	126
ภาคผนวก ง คะแนนความคิดสร้างสรรค์ในองค์ประกอบต่างๆ ของนักเรียน	141
ภาคผนวก จ คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	149
ภาคผนวก ฉ คะแนนความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงานเป็นฐาน.....	159
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	168

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	11
2	การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้.....	43
3	จำนวนข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	46
4	การพัฒนาการของความคิดสร้างสรรค์ รายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	52
5	การเปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์ วิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การทำงานอาชีพ และเทคโนโลยี โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ก่อนและหลังเรียน.....	53
6	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ก่อนและหลังเรียน.....	53
7	ความพึงพอใจของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อการจัดการเรียนรู้ แบบโครงงานเป็นฐาน.....	54
8	การสร้างแผนการจัดการเรียนรู้.....	71
9	ค่าความเหมาะสมของแผนการจัดการเรียนรู้.....	127
10	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ด้านความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์ การเรียนรู้.....	128
11	แสดงคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ด้านความสอดคล้องของเกณฑ์การให้คะแนน ความคิดสร้างสรรค์.....	129
12	ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์เป็นรายข้อ	129
13	ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์.....	130
14	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ด้านความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนเป็นรายข้อกับตัวชี้วัด.....	133
15	ค่าความยากง่ายและค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นรายข้อ.....	134

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
16	ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน..... 135
17	ค่าความเหมาะสมของแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญ..... 140
18	ผลคะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนเรียนในแต่ละองค์ประกอบ..... 142
19	ผลคะแนนความคิดสร้างสรรค์หลังเรียนในแต่ละองค์ประกอบ..... 145
20	ผลคะแนนความคิดสร้างสรรค์ก่อนเรียนเปรียบเทียบกับหลังเรียน..... 148
21	ผลคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน..... 150
22	ผลคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน..... 154
23	ผลคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนเปรียบเทียบกับหลังเรียน..... 158
24	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงานเป็นฐาน..... 160
25	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงานเป็นฐานเฉลี่ยแต่ละด้าน 166