

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
รายการตาราง	ญ
รายการรูปประกอบ	ฎ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	5
1.3 สมมติฐานของโครงการ	5
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
1.5 ขอบเขตของการศึกษา	6
1.6 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	8
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	8
2. ทฤษฎีและเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 แหล่งเรียนรู้	10
2.2 ชุมชนชาเล้งใต้สะพาน โชน 1	38
2.3 การประเมินคุณภาพ	41
2.4 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	42
2.5 การประเมินความพึงพอใจ	43
2.6 การประเมินตามสภาพจริง	53
2.7 แนวคิดเกี่ยวกับ ADDIE Model	59
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	62

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีดำเนินการศึกษา	70
3.1 ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และผู้เชี่ยวชาญ	70
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	71
3.3 ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ	72
3.4 การดำเนินการทดลองเพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	79
3.5 วิเคราะห์ผลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล	80
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	84
4.1 ผลการสอบถามความต้องการและรูปแบบในการสร้างแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชน ใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์	85
4.2 ผลการสร้างแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	86
4.3 ผลการประเมินคุณภาพของแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	88
4.4 ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนด้วยแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชน ใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	91
4.5 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของเด็กในชุมชนใต้สะพาน โชน 1 ที่มีต่อแหล่งเรียนรู้ สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	91
4.6 ผลการประเมินการเรียนรู้ตามสภาพจริงของเด็กในชุมชนใต้สะพาน โชน 1 จากแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	92

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	94
5.1 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	94
5.2 สมมติฐานของการวิจัย	94
5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	95
5.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	95
5.5 สรุปผลการวิจัย	96
5.5 อภิปรายผล	97
5.5 ข้อเสนอแนะ	101
เอกสารอ้างอิง	102
ภาคผนวก	
ก. รายนามผู้เชี่ยวชาญและหนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ	111
ข. แบบสอบถามความต้องการรูปแบบในการสร้างแหล่งเรียนรู้ แบบประเมินคุณภาพ ด้านเนื้อหาและด้านแหล่งเรียนรู้	119
ค. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	126
ง. แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียน	130
จ. แบบประเมินการเรียนรู้ตามสภาพจริงของผู้เรียน	132
ฉ. แหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์	135
ประวัติผู้วิจัย	146

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงการทดลองใช้แบบแผนการทดลองกลุ่มทดลองกลุ่มเดียว ที่มี การทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	79
4.1 แสดงผลการตอบแบบสอบถามความต้องการและรูปแบบในการสร้าง แหล่งเรียนรู้	85
4.2 แสดงผลการประเมินคุณภาพทางด้านเนื้อหา	88
4.3 แสดงผลการประเมินคุณภาพทางด้านแหล่งเรียนรู้	89
4.4 แสดงสรุปผลการประเมินคุณภาพของแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชน ใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	90
4.5 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของผู้เรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็ก ชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์ คุณธรรมจากขยะ	91
4.6 แสดงผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็ก ชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	92
4.7 แสดงผลการประเมินการเรียนรู้ตามสภาพจริงของผู้เรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้ สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	93
จ.1 แผนการจัดกิจกรรมภายในแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	142

รายการรูปประกอบ

รูป		หน้า
4.1	แผนผังแสดงพื้นที่แหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1	86
4.2	ห้องจัดกิจกรรมเอนกประสงค์	87
4.3	ห้องแหล่งเรียนรู้เสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์	87
4.4	ห้องสมุดสำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1	87
ฉ.1	แผนผังแสดงพื้นที่แหล่งเรียนรู้สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1	136
ฉ.2	ห้องจัดกิจกรรมเอนกประสงค์	137
ฉ.3	ห้องแหล่งเรียนรู้เสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์	137
ฉ.4	ห้องสมุดสำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1	137
ฉ.5	สำเนาภาพการสำรวจความต้องการและรูปแบบในการสร้างแหล่งเรียนรู้	138
ฉ.6	สำเนาภาพการทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียนจากแหล่งเรียนรู้สำหรับเด็ก ชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	139
ฉ.7	สำเนาภาพการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อแหล่งเรียนรู้ สำหรับเด็กชุมชนใต้สะพาน โชน 1 เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เรื่อง หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ	140
ฉ.8	สำเนาภาพกิจกรรมการประดิษฐ์หุ่นยนต์คุณธรรมจากขยะ เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง	141
ฉ.9	ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพด้านเนื้อหา	143
ฉ.10	ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพด้านแหล่งเรียนรู้ได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น	144
ฉ.11	รางวัลบทความวิจัยดีเด่น งานประชุมวิชาการระดับชาติ โสต-เทคโนโลยี สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29	146
ฉ.12	ตีพิมพ์ลงหนังสือรวมบทความวิจัย งานประชุมวิชาการระดับชาติ โสต-เทคโนโลยี สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29	146