

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
บทที่ 2 การตรวจสอบเอกสาร	7
การศึกษาตามมาตรฐานการเรียนรู้	7
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	
ช่วงชั้นที่ 2 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2544	17
สื่อการเรียนการสอน	32
หน่วยการเรียนรู้	41
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	60
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	66
รูปแบบการวิจัย	66
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	68
เครื่องมือและสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	68
การเก็บรวบรวมข้อมูล	70
การวิเคราะห์ข้อมูล	71
บทที่ 4 ผลการวิจัย และข้อวิจารณ์	72
ผลการวิจัย	72
ข้อวิจารณ์	117

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	124
สรุปผล	124
ข้อเสนอแนะ	128
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	131
ภาคผนวก	136
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	137
ภาคผนวก ข คลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 4)	139
ภาคผนวก ค คลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 5)	144
ภาคผนวก ง คลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 6)	149
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	153

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตารางแสดงจำนวนเนื้อหาคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 4) ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	74
2	ตารางแสดงจำนวนเนื้อหาคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 5) ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	75
3	ตารางแสดงจำนวนเนื้อหาคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 6) ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	76
4	ตารางแสดงผลการวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ในคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 4)	78
5	ตารางแสดงผลการวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ในคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 5)	87
6	ตารางแสดงผลการวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ในคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 6)	98
7	ตารางแสดงความคิดเห็นของครูสอนคณิตศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ ต่อคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 4)	108

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
8	ตารางแสดงความคิดเห็นของครูสอนคณิตศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ ต่อคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 5)	111
9	ตารางแสดงความคิดเห็นของครูสอนคณิตศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ ต่อคลังหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2 (ชั้น ป. 6)	114