

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา	4
ขอบเขตการศึกษา	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	6
กิจกรรมชุมชน	12
กิจกรรมชุมชนคณิตศาสตร์	15
การประเมินผล	21
แผนการจัดกิจกรรมชุมชนคณิตศาสตร์ โรงเรียนพระหฤทัย เชียงใหม่	39
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	42
บทที่ 4 ผลการศึกษา	46
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	76
สรุปผลการศึกษา	76
อภิปรายผล	77
ข้อเสนอแนะ	79
บรรณานุกรม	80

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	83
ภาคผนวก ก ราชนามผู้เชี่ยวชาญ	84
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแบบประเมินในกิจกรรมชุมนุมคณิตศาสตร์ บันทึกหลังสอนและแบบบันทึกการเรียนรู้	85
ภาคผนวก ค แผนการจัดกิจกรรมชุมนุมคณิตศาสตร์	93
ภาคผนวก ง ภาพกิจกรรมชุมนุมคณิตศาสตร์	102
ประวัติผู้เขียน	106

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงรายละเอียดในประเภทกิจกรรมและการกำหนดวิธีการประเมินในแต่ละกิจกรรม	40
2 รูปแบบกิจกรรมและแผนปฏิบัติการ	44
3 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	48
4 ผลการประเมินผลงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	48
5 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	50
6 ผลการประเมินผลงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	50
7 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	52
8 ผลการประเมินผลงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	52
9 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	55
10 ผลการประเมินผลงานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	55
11 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	57
12 ผลการประเมินผลงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	57
13 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	59
14 ผลการประเมินผลงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	59
15 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมความร่วมมือกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	61
16 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมความร่วมมือกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	62
17 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมความร่วมมือกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	64
18 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	66
19 ผลการประเมินผลงานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	66
20 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	68
21 ผลการประเมินผลงานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	68
22 ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	70

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง		หน้า
23	ผลการประเมินผลงานของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	70
24	ผลการประเมินจากแบบสังเกตพฤติกรรมการร่วมกิจกรรม ทั้ง 3 ระดับชั้น	74

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved