

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่ได้รับ	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสอนแบบโครงการ	7
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสอนวิชาภาษาไทย	33
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับทักษะการคิด	37
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการแสดงความคิดเห็นของนักเรียน	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทักษะการคิดและการสอนแบบโครงการ	47
การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	54
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	59
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	61
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	61
เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย	61
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ	62
การเก็บรวบรวมข้อมูล	75
การดำเนินการวิจัย	76
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	76

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	79
บทที่ 5 สรุปรูปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	83
สรุปรูปผล	83
อภิปรายผล	83
ข้อเสนอแนะ	86
บรรณานุกรม	87
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	94
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	95
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	151
ภาคผนวก ง ตัวอย่างโครงงานของนักเรียน	205
ประวัติผู้เขียน	210

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ตารางวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตัดสินใจเลือกโครงการ	19
2	ผลการประเมินกิจกรรมโครงการเพื่อพัฒนาทักษะการคิดของผู้เรียน	80
3	ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการใช้กิจกรรมโครงการในการสอน รายวิชาภาษาไทย	81

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

1

ขั้นตอนการทำโครงการ

หน้า

25



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved