

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย	4
1.3 สมมติฐานการวิจัย	4
1.4 ขอบเขตการวิจัย	4
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.6 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 วิทยายกাজัดแมลงและสัตว์นำโรคในงานสาธารณสุข	6
2.2 สไลด์เทป	7
2.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	10
2.4 การเรียนรู้	11
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	17
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	17
3.2 ตัวแปรในการวิจัย	17
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	18
3.4 การสร้างเครื่องมือ	18
3.5 การหาประสิทธิภาพเครื่องมือ	19
3.6 วิธีทดลอง	20
3.7 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	22
3.8 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์	23

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	24
4.1 ผลการวิจัย	24
4.2 การอภิปรายผล	28
บทที่ 5 สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ	29
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	29
5.2 สมมติฐานการวิจัย	29
5.3 การดำเนินการวิจัย	29
5.4 สรุปผลการวิจัย	30
5.5 ข้อเสนอแนะ	30
บรรณานุกรม	31
ภาคผนวก	38
ภาคผนวก ก.	39
1. ค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของข้อสอบ	40
ในแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
2. การหาค่าดัชนีประสิทธิผลของสไลด์เทป	41
ภาคผนวก ข.	45
1. คะแนนทดสอบก่อนเรียน และการทดสอบหลังเรียนของกลุ่มทดลองที่เรียน	46
จากสไลด์เทป	
3. คะแนนทดสอบก่อนเรียน และการทดสอบหลังเรียนของกลุ่มควบคุมที่เรียน	46
จากการสอนปกติ	
ภาคผนวก ค.	47
1. บทสไลด์เรื่องสารฆ่าแมลง	48
2. เนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษและสัปดาห์ของคนงานสาธารณสุข เรื่อง	62
สารฆ่าแมลง	
3. แบบทดสอบ เรื่อง สารฆ่าแมลง	72
4. แบบประเมินสไลด์เทป	79

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ง.	82
1. รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	83
2. หนังสือราชการ	88
ประวัติผู้เขียน	89

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 แสดงวัน เวลา ในการดำเนินการทดลอง	21
ตารางที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของคะแนนผลการทดลองก่อนเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	24
ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของคะแนนผลการทดลองหลังเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	25
ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ย ($\bar{d}$) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	26
ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบความแตกต่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทางการเรียนระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	27
ตารางที่ 6 ค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของข้อสอบ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	40
ตารางที่ 7 คะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนจากสไลด์เทป จากการทดลองรายบุคคล	41
ตารางที่ 8 คะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนจากสไลด์เทป จากการทดลองแบบกลุ่มเล็ก	42
ตารางที่ 9 คะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนจากสไลด์เทป จากการทดลองแบบภาคสนาม	43
ตารางที่ 10 ผลต่างของคะแนนจากการทดสอบก่อนเรียน คะแนนทดสอบหลังเรียน ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	46