

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(7)
รายการตาราง	(8)
รายการรูป บทที่	(9)
1. บทนำ	
บทนำตั้งเรื่อง	1
การทบทวนวรรณกรรม	4
วัตถุประสงค์	17
2. วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	18
3. ผลการวิจัย	28
4. บทวิจารณ์	60
5. สรุป	65
เอกสารอ้างอิง	67
ภาคผนวก	72
1 แบบสัมภาษณ์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดฟันกร่อน	73
2 เอกสารรับรองจากกรมการจริยธรรมในการวิจัย	77
3 แสดงผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS	78
ประวัติผู้เขียน	93

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. แสดงค่าเฉลี่ยของค้ประกอบของน้ำลายรวม	12
2. การให้ค่าระดับคะแนนฟันสึกกร่อนในดัชนีบ่งชี้ภาวะฟันสึกกร่อนของ Lussi	21
3. แสดงเกณฑ์ในการประเมินค่าบัพเฟอร์คาพาซีดีของน้ำลาย	23
4. การเตรียมความเข้มข้นของโปรตีนอัลบูมินเพื่อนำมาใช้ในการทดสอบ	25
5. แสดงข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	29
6. ค่าเฉลี่ยของคะแนนรวมฟันสึกกร่อนแยกตามเพศและอายุ	34
7. แสดงค่าเฉลี่ยของปัจจัยทางน้ำลายกลุ่มอายุ 16-20ปี	35
8. แสดงค่าเฉลี่ยของปัจจัยทางน้ำลายกลุ่มอายุ 26-30 ปี	36
9. แสดงค่าเฉลี่ยของปัจจัยทางน้ำลายกลุ่มอายุ 46-50 ปี	37
10. แสดงค่าเฉลี่ยของปัจจัยทางน้ำลายระหว่าง 3 กลุ่มอายุ	38
11. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัจจัยน้ำลายสภาวะพัก อายุ และคะแนนฟันสึก	52
12. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัจจัยน้ำลายสภาวะกระตุ้น อายุ และคะแนนฟันสึก	53
13. สมการแสดงความสัมพันธ์ของคะแนนฟันสึกกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่มอายุ	55
14. แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายทางในกลุ่มอายุ 26-30 ปี	57
15. แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายทาง ในกลุ่มอายุ 46-50 ปี	59

## รายการรูป

รูป	หน้า
1. แสดงปัจจัยต่างๆที่เป็นสาเหตุร่วมกันในการเกิดฟันสึกกร่อน	2
2. ฟันสึกกร่อนด้านซิดแก้มแยกแต่ละระดับ ตามกลุ่มอายุ	31
3. แสดงการสึกกร่อนด้านซิดแก้ม ระดับ 2	31
4. ฟันสึกกร่อนด้านบดเคี้ยวแยกแต่ละระดับ ตามกลุ่มอายุ	32
5. แสดงฟันสึกกร่อนด้านบดเคี้ยวระดับ 2	32
6. ฟันสึกกร่อนด้านลิ้นแยกแต่ละระดับ ตามกลุ่มอายุ	33
7. แสดงการสึกกร่อนด้านซิดลิ้น ระดับ 2	33
8. แสดงอัตราการไหลของน้ำลายในสภาวะพักในแต่ละกลุ่มอายุ	39
9. แสดงอัตราการไหลของน้ำลายในสภาวะกระตุ้นในแต่ละกลุ่มอายุ	40
10. แสดงค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำลายในสภาวะพักในแต่ละกลุ่มอายุ	41
11. แสดงค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำลายในสภาวะกระตุ้นในแต่ละกลุ่มอายุ	42
12. แสดงค่าบัฟเฟอร์คาปาซิตีของน้ำลายในสภาวะพักในแต่ละกลุ่มอายุ	43
13. แสดงค่าบัฟเฟอร์คาปาซิตีของน้ำลายในสภาวะกระตุ้นในแต่ละกลุ่มอายุ	44
14. แสดงปริมาณยูเรียในน้ำลายสภาวะพักในแต่ละกลุ่มอายุ	45
15. แสดงปริมาณยูเรียในน้ำลายสภาวะกระตุ้นในแต่ละกลุ่มอายุ	46
16. แสดงปริมาณโปรตีนทั้งหมดในน้ำลายสภาวะพักในแต่ละกลุ่มอายุ	47
17. แสดงปริมาณโปรตีนทั้งหมดในน้ำลายสภาวะกระตุ้นในแต่ละกลุ่มอายุ	48
18. แสดงปริมาณของน้ำลายสภาวะกระตุ้นที่ใช้ปรับลดความเป็นกรดจนถึง pH 4.5	49
19. แสดงปริมาณของน้ำลายสภาวะกระตุ้นที่ใช้ปรับลดความเป็นกรดจนถึง pH 5.5	50