

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(6)
รายการตาราง	(7)
รายการภาพประกอบ	(8)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	5
วัตถุประสงค์	7
2 วิธีการวิจัย	8
วัสดุ	8
อุปกรณ์	9
วิธีดำเนินการ	10
3 ผลการวิจัย	15
4 วิจารณ์	27
5 สรุป	32
เอกสารอ้างอิง	33
ภาคผนวก	40
ประวัติผู้เขียน	47

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงค่าความลึกเฉลี่ยของการสีกร่อนที่วัดได้ในแต่ละชั้นตัวอย่าง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละกลุ่มทดลอง หลังจากแช่น้ำลัมคั้นบริสุทธิ์รวมเป็นเวลา 5 ชั่วโมง	19
2 แสดง Kolmogorov-Smirnov Test	20
3 แสดงผลการทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลโดยใช้ Levene Statistic	21
4 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าความลึกเฉลี่ยของการสีกร่อนของผิวเคลือบฟันในแต่ละกลุ่มทดลอง	21
5 แสดงผลการเปรียบเทียบเชิงซ้อนโดยวิธี Scheffe	22

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงการเตรียมบล็อกเรซินอะคริลิก (1A) และผิวเคลือบฟันที่ ใช้ทดสอบ (1B)	11
2 แสดงลักษณะการทำงานของเครื่องวัดความหยابผิว หัวเข็มจะเคลื่อนไปบนผิวเคลือบฟันจากตำแหน่งเริ่มต้น a ไปยัง ตำแหน่ง b ตามระยะที่กำหนด และแสดงค่าความหยابผิวบน กระดาษบันทึกผล	11
3 แสดงภาพตัดขวางบริเวณสีกร่อนและความลึกเฉลี่ยของการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันในแต่ละชั้นตัวอย่าง	13
4 แสดงตัวอย่างความหยابของผิวเคลือบฟันเริ่มต้นซึ่งได้จาก การใช้เครื่องวัดความหยابผิว	15
5 แสดงตัวอย่างผลที่ได้จากการใช้เครื่องวัดความหยابผิววัดการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันจากกลุ่ม A	16
6 แสดงตัวอย่างผลที่ได้จากการใช้เครื่องวัดความหยابผิววัดการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันจากกลุ่ม B	16
7 แสดงตัวอย่างผลที่ได้จากการใช้เครื่องวัดความหยابผิววัดการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันจากกลุ่ม C	17
8 แสดงตัวอย่างผลที่ได้จากการใช้เครื่องวัดความหยابผิววัดการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันจากกลุ่ม D	17
9 แสดงตัวอย่างผลที่ได้จากการใช้เครื่องวัดความหยابผิววัดการ สีกร่อนของผิวเคลือบฟันจากกลุ่ม E	18
10 แสดงค่าเฉลี่ยของค่าความลึกเฉลี่ยของการสีกร่อนที่วัดได้ใน แต่ละกลุ่มทดลอง หลังจากแช่ในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์รวมเป็นเวลา 5 ชั่วโมง	20
11 แสดงลักษณะผิวเคลือบฟันก่อนขัดด้วยกระดาษทราย	23
12 แสดงลักษณะผิวเคลือบฟันหลังจากขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 1,200	23

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
13 แสดงผิวเคลือบฟันกลุ่ม A ซึ่งไม่ได้ทำความสะอาดฟันหลังจากแช่ฟันในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์ (ลูกศรแสดงรูพรุน)	24
14 แสดงผิวเคลือบฟันกลุ่ม B ซึ่งทำความสะอาดฟันด้วยวิธีการล้างน้ำหลังจากแช่ฟันในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์	24
15 แสดงผิวเคลือบฟันกลุ่ม C ซึ่งทำความสะอาดฟันด้วยน้ำยาบ้วนปากผสมฟลูออไรด์เข้มข้น 0.05 เปอร์เซ็นต์ หลังจากแช่ฟันในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์	25
16 แสดงผิวเคลือบฟันกลุ่ม D ซึ่งทำความสะอาดฟันด้วยวิธีการแปรงฟันด้วยยาสีฟันผสมฟลูออไรด์ทันทีหลังจากแช่ฟันในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์ (ลูกศรแสดงการเกิดการคืนกลับของแร่ธาตุบริเวณรอบๆอีนาเมลปริซึม)	25
17 แสดงผิวเคลือบฟันกลุ่ม E ซึ่งทำความสะอาดฟันด้วยวิธีการแปรงฟันเมื่อเวลาผ่านไป 1 ชั่วโมงหลังจากแช่ฟันในน้ำส้มคั้นบริสุทธิ์ (ลูกศรแสดงการเกิดการคืนกลับของแร่ธาตุบริเวณรอบๆอีนาเมลปริซึม)	26