

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
คำถatement วิจัย.....	5
จุดมุ่งหมายของการวิจัย .....	5
ความสำคัญของการวิจัย .....	5
ขอบเขตของการวิจัย .....	6
ข้อดีของเบื้องต้น.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
สมมุติฐานของ การวิจัย .....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	9
ความรู้เกี่ยวกับโรคเบาหวาน.....	9
ประเภทของโรคเบาหวาน .....	11
การออกกำลังกายในผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวาน .....	26
การฝึกเทคนิคเดินต่อชั้นชั้นขึ้นต่อการลดระดับน้ำตาลในเลือด .....	41
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	55
กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	58
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	59
กลุ่มตัวอย่าง.....	59
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	60
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	62
การออกแบบการวิจัย .....	63

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิจัย .....	64
ลักษณะทางประชากรของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวาน .....	64
พฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวาน .....	66
ภาวะสุขภาพของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวาน .....	75
การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพและภาวะสุขภาพของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานก่อนและหลังการทดลอง .....	77
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	79
สรุปผลการวิจัย .....	79
อภิปรายผลการวิจัย .....	81
ข้อเสนอแนะ .....	82
บรรณานุกรม .....	83
ภาคผนวก .....	90
ประวัติผู้วิจัย .....	107

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความถี่และร้อยละของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวาน จำแนกตาม 1 ลักษณะทางประชากร.....	64
2 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับพฤติกรรม ของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานก่อนการทดลอง .....	67
3 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับพฤติกรรม ของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานหลังการทดลอง.....	71
4 ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานจำแนกตามภาวะสุขภาพก่อนการทดลอง .....	75
5 ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานจำแนกตามภาวะสุขภาพหลังการทดลอง .....	76
6 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ ของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานก่อนและหลังการทดลอง.....	77
7 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างระดับน้ำตาลในเลือด ของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานก่อนและหลังการทดลอง.....	77
8 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างระดับน้ำตาลเกะเม็ดเลือดแดง ของผู้ป่วยสูงอายุโรคเบาหวานก่อนและหลังการทดลอง.....	78

## สารบัญภาพ

ภาพ

หน้า

1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	58
-----------------------------	----