



วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย

# พยาธิสรีรวิทยา สำหรับพยาบาล

ฉบับปรับปรุง

วช.

QZ140

พยาธิสรีรวิทยาสำหรับพยาบาล.



\* 8 0 0 3 1 3 4 0 \*

ห้องสมุด วพบ นครราชสีมา

สุดประนอม สมันตเวดิน  
วรพรรณ กิ่งแก้วก้านทอง

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 การผันแปรการได้รับออกซิเจน ฐานปฏิกิริยา น้ำเพชร และวอร์รอน กิ่งแก้วก้านทอง	1
บทที่ 2 การผันแปรของโภชนาการและเมตะบอลิสม ดาลัด ทวีทรัพย์	53
บทที่ 3 การผันแปรสมดุลของสารน้ำ อิเล็กโทรลัยท์ และกรดต่าง สุดประนอม สมันตเวคิน	85
บทที่ 4 การผันแปรการขับถ่าย วอร์รอน กิ่งแก้วก้านทอง	131
บทที่ 5 การผันแปรการปกป้องร่างกาย ขนิษฐา ติวารี, สุดประนอม สมันตเวคิน หทัยรัตน์ ธิติศักดิ์, วอร์รอน กิ่งแก้วก้านทอง	173
บทที่ 6 การผันแปรการทำกิจกรรมและการพักผ่อน วอร์รอน กิ่งแก้วก้านทอง และสุดประนอม สมันตเวคิน	231
บทที่ 7 การผันแปรการสืบพันธุ์ สุดประนอม สมันตเวคิน	347