

# สารบัญ

บทที่ 1	กายวิภาคศาสตร์ของระบบทางเดินอาหาร	1
	กายวิภาคศาสตร์ของผิวช่องท้อง	2
	อวัยวะในปาก	3
	ปาก	3
	ฟัน	6
	ลิ้น	7
	ต่อมน้ำลาย	7
	ท่อทางเดินอาหาร	11
	โครงสร้างและเยื่อหุ้วไป	11
	คอดอย	14
	หลอดอาหาร	14
	กระเพาะอาหาร	15
	ลำไส้เล็ก	17
	ลำไส้ใหญ่	20
	ต่อมรับรสที่อยู่บนอาหารและสารหลั่งตับ	22
	ตับ	22
	ตับอ่อน	27
	ถุงน้ำดี	27
	หลอดเลือดเลี้ยงท่อทางเดินอาหาร	30
	เส้นประสาทที่ควบคุมท่อทางเดินอาหาร	30
	สรูปเก้าโครงเรื่อง	34
	คำถ่านบททวน	36
บทที่ 2	โภชนาการและเมตาบอลิสึมหลังงาน	39
	ชนิดของอาหาร	40
	หน้าที่และประโยชน์ของอาหาร	41
	อาหารกับการสร้างพลังงาน	42
	การควบคุมการรับอาหาร	51
	โภชนาการและโภชณของอาหาร	53
	สรูปเก้าโครงเรื่อง	61
	คำถ่านบททวน	62
บทที่ 3	การเคลื่อนไหวทางเดินอาหาร	65
	คุณสมบัติทางสรีรวิทยาของกล้ามเนื้อเยื่อในระบบทางเดินอาหาร	66
	การควบคุมการเคลื่อนไหวจากระบบประสาท สารสื่อ สาร์ โน่น	67

วิธีการศึกษา	68
การเคี้ยว	69
การกัด	70
การเคลื่อนไหวกระเพาะอาหาร	72
การเคลื่อนไหวลำไส้เล็ก	84
การเคลื่อนไหวลำไส้ใหญ่	88
การขับถ่ายอุจจาระ	89
สรูปเค้าโครงเรื่อง	91
คำนำบททวน	92
<b>บทที่ 4 การหลั่งในท่อทางเดินอาหาร</b>	<b>95</b>
กลไกเบื้องต้นของการหลั่ง	96
การหลั่งของมนุษย์ในท่อทางเดินอาหาร	100
การหลั่งน้ำลาย	110
การหลั่งบริเวณหลอดอาหาร	113
การหลั่งบริเวณกระเพาะอาหาร	113
การหลั่งบริเวณตับอ่อน	119
การหลั่งน้ำดี	124
การหลั่งในลำไส้เล็ก	140
การหลั่งในลำไส้ใหญ่	143
สรูปเค้าโครงเรื่อง	145
คำนำบททวน	147
<b>บทที่ 5 การบ่ออยและการดูดซึม</b>	<b>151</b>
การบ่ออยอาหาร	152
การบ่ออยคาร์บอนไฮเดรต	152
การบ่ออยโปรตีน	154
การบ่ออยไขมัน	156
การดูดซึมอาหาร	157
กลไกการดูดซึมอาหาร	161
การดูดซึมคาร์บอนไฮเดรต	162
การดูดซึมโปรตีน	163
การดูดซึมไขมัน	164
การดูดซึมน้ำ	165
การดูดซึมเกลือแร่และวิตามิน	167
ภาษาในท่อทางเดินอาหาร	169
เม็ดควบอิสิม	170
เม็ดควบอิสิมของคาร์บอนไฮเดรต	170
เม็ดควบอิสิมของโปรตีน	171
เม็ดควบอิสิมของไขมัน	172

หน้าที่ของคันบ	172
การคุดชิมยา	176
การคุดชิมยาที่ก่อทางเดินอาหาร	177
การคุดชิมยาที่ໄล้ครง	179
การคุดชิมยาทางผิวนัง	183
สรุปคัวโครงเรื่อง	187
คำถานบทวน	188
<b>บทที่ ๘ พยาธิสรีรવิทยาอื่น ๆ</b>	<b>191</b>
มะเร็งช่องปาก	193
มะเร็งคันบ	193
มะเร็งหลอดอาหาร	194
มะเร็งกระเพาะอาหาร	195
อาการเลือดออกในก่อทางเดินอาหาร	195
โรคสีดวงทวาร	196
สรุปคัวโครงเรื่อง	199
คำถานบทวน	199
<b>บทที่ ๗ เกสัชวิทยาของระบบทางเดินอาหาร</b>	<b>201</b>
บัญชีขานหลักแห่งชาติ	202
ยาที่มีผลต่อการเคลื่อนไหว	203
ยาระคุ้นการเคลื่อนไหว	203
ยาขับขึ้นการเคลื่อนไหว	204
ยาที่มีผลต่อการหลั่ง	206
ยาลดการหลั่ง	206
ยาระคุ้นการหลั่ง	208
ยาที่มีผลต่อการย่อยและการคุดชิม	208
ยาที่มีผลต่อการย่อยอาหาร	208
ยาที่มีผลต่อการคุดชิมอาหาร	208
ยาอื่น ๆ ที่มีผลข้างเคียงต่อระบบทางเดินอาหาร	210
สรุปคัวโครงเรื่อง	213
คำถานบทวน	213
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>215</b>
<b>บรรบณ</b>	<b>217</b>

# ศรีวิทยา

ตอน

## ระบบทางเดินอาหาร

กายวิภาคศาสตร์

ศรีวิทยา

เภสัชวิทยา

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักงานสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110004250

เลขหนุ่ง	621
	ก/17
เลขทะเบียน	4307
วันที่	20 / ม.ค. / 28

หนังสือเล่มนี้ได้รับการสนับสนุนการแต่งตាฯ รจากมหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2527

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์วิภาวดี

MF

-9 ม.ค. 8