

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(3)
รายละเอียดชุดวิชา	(6)
วิธีการศึกษา	(8)
หน่วยที่ 6 ชีวเคมีโภชนาการของโปรตีน.....	6-1
แผนการสอนประจำหน่วย	6-2
ตอนที่ 6.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโปรตีน	6-4
เรื่องที่ 6.1.1 ความสำคัญและบทบาทของโปรตีนต่อร่างกายมนุษย์.....	6-5
เรื่องที่ 6.1.2 สมบัติทางเคมีและชนิดโปรตีน	6-22
ตอนที่ 6.2 การย่อย การดูดซึม และเมแทบอลิซึมของโปรตีน	6-29
เรื่องที่ 6.2.1 การย่อย ดูดซึม และขนส่งโปรตีนในระบบทางเดินอาหาร.....	6-31
เรื่องที่ 6.2.2 การสลายและการสร้างโปรตีน	6-40
บรรณานุกรม	6-50
หน่วยที่ 7 ชีวเคมีโภชนาการของวิตามิน	7-1
แผนการสอนประจำหน่วย	7-2
ตอนที่ 7.1 ชีวเคมีโภชนาการของวิตามินที่ละลายในน้ำ.....	7-4
เรื่องที่ 7.1.1 โครงสร้างและสมบัติของวิตามินที่ละลายในน้ำ.....	7-5
เรื่องที่ 7.1.2 การดูดซึมและเมแทบอลิซึมของวิตามินที่ละลายในน้ำ	7-15
เรื่องที่ 7.1.3 บทบาทหน้าที่ของวิตามินที่ละลายในน้ำ	7-23
ตอนที่ 7.2 ชีวเคมีโภชนาการของวิตามินที่ละลายในไขมัน	7-34
เรื่องที่ 7.2.1 โครงสร้างและสมบัติของวิตามินที่ละลายในไขมัน.....	7-35
เรื่องที่ 7.2.2 การดูดซึมและเมแทบอลิซึมของวิตามินที่ละลายในไขมัน.....	7-43
เรื่องที่ 7.2.3 บทบาทหน้าที่ของวิตามินที่ละลายในไขมัน	7-48
บรรณานุกรม	7-55
หน่วยที่ 8 ชีวเคมีโภชนาการของแร่ธาตุ	8-1
แผนการสอนประจำหน่วย	8-2
ตอนที่ 8.1 ชีวเคมีโภชนาการของแร่ธาตุที่ต้องการปริมาณมาก	8-4
เรื่องที่ 8.1.1 โครงสร้างและสมบัติของแร่ธาตุที่ต้องการปริมาณมาก.....	8-5
เรื่องที่ 8.1.2 การดูดซึมและเมแทบอลิซึมของแร่ธาตุที่ต้องการปริมาณมาก.....	8-8
เรื่องที่ 8.1.3 บทบาทหน้าที่ของแร่ธาตุที่ต้องการปริมาณมาก	8-14

