

# สารบัญ

## หน้า

บทที่ 1	เคมีของสิ่งมีชีวิต	1
บทที่ 2	เอนไซม์	25
บทที่ 3	เมแทบอลิซึม	37
บทที่ 4	จุดเริ่มต้นของสิ่งมีชีวิต และลักษณะของสิ่งมีชีวิต	61
บทที่ 5	เซลล์และการแบ่งเซลล์	67
บทที่ 6	การแลกเปลี่ยนสารเข้าและออกจากเซลล์	93
บทที่ 7	เนื้อเยื่อของพืชและสัตว์	103
บทที่ 8	การสืบพันธุ์และการเจริญ	137
บทที่ 9	พันธุกรรม	163
บทที่ 10	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	185
บทที่ 11	การรักษาสภาวะสมดุล	201
บทที่ 12	การจัดจำแนกสิ่งที่มีชีวิต อาณาจักรโมเนราและโพรทิสตา	231
บทที่ 13	อาณาจักรพืช	265
บทที่ 14	อาณาจักรสัตว์	285
ตำราอ่านประกอบ		313