

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
รายละเอียดวิชา	ค
ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้	ง
การวิเคราะห์วัตถุประสงค์การเรียนรู้	จ
โครงการสอนรายสัปดาห์	ฉ
หน่วยที่ 4 กระบอกลมในระบบนิเวศติกส์	1
สาระสำคัญ	1
สาระการเรียนรู้	1
จุดประสงค์การเรียนรู้	1
แบบทดสอบก่อนเรียน	2
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	4
ใบความรู้	5
แบบฝึกหัด	13
เฉลยแบบฝึกหัด	14
แบบทดสอบหลังเรียน	15
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	17
ใบงานที่ 4.1	18
ใบตรวจประเมินผลการปฏิบัติงานใบงานที่ 4.1	20
ใบงานที่ 4.2	21
ใบตรวจประเมินผลการปฏิบัติงานใบงานที่ 4.2	23
แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม	24
บันทึกหลังการสอน	25
บรรณานุกรม	27