



SH01002 VI SINH VẬT ĐẠI CƯƠNG (GENERAL MICROBIOLOGY)

(Số tín chỉ 2: lý thuyết 1,5; thực hành: 0,5; tự học 6)



KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Đánh giá được vai trò, tiềm năng ứng dụng của vi sinh vật trong đời sống.	CDR1, CDR3
K2	Phân tích được đặc điểm hình thái, cấu tạo tế bào, sinh trưởng và phát triển của một số nhóm vi sinh vật.	CDR1, CDR3
K3	Phân tích được ảnh hưởng của các điều kiện môi trường tới sinh trưởng và phát triển của vi sinh vật.	CDR1, CDR3
Kỹ năng		
K4	Sử dụng thành thạo kính hiển vi và các thiết bị cơ bản trong thực hành vi sinh vật học, làm thành thạo các tiêu bản hiển vi.	CDR11
Thái độ		
K5	Chủ động cập nhật và tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ. Trung thực trong báo cáo, làm bài thi và kiểm tra.	CDR15

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- ✓ Chuyên cần: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự ít nhất 75% tổng số giờ học lý thuyết của học phần và 100% số giờ thực hành.
- ✓ Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải chuẩn bị bài theo theo kế hoạch học tập của học phần mà giảng viên đã thống nhất. Trong giờ học tham gia xây dựng bài bằng cách trả lời các câu hỏi mà giảng viên đặt ra.
- ✓ Thi giữa kì: Sinh viên không dự thi giữa kì sẽ nhận điểm không (0) cho bài thi giữa kỳ.
- ✓ Thi cuối kì: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự thi cuối kì.
- ✓ Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập trực tuyến, thực hiện các yêu cầu của giảng viên về học tập trực tuyến.

PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

- ✓ Giảng viên dạy lý thuyết bằng các phương pháp thuyết trình, vấn đáp, minh họa;
- ✓ Giảng dạy trực tuyến: Dạy học bằng phần mềm MS Team hoặc các phần mềm được Học viện Nông nghiệp Việt Nam quy định dùng trong giảng dạy trực tuyến

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

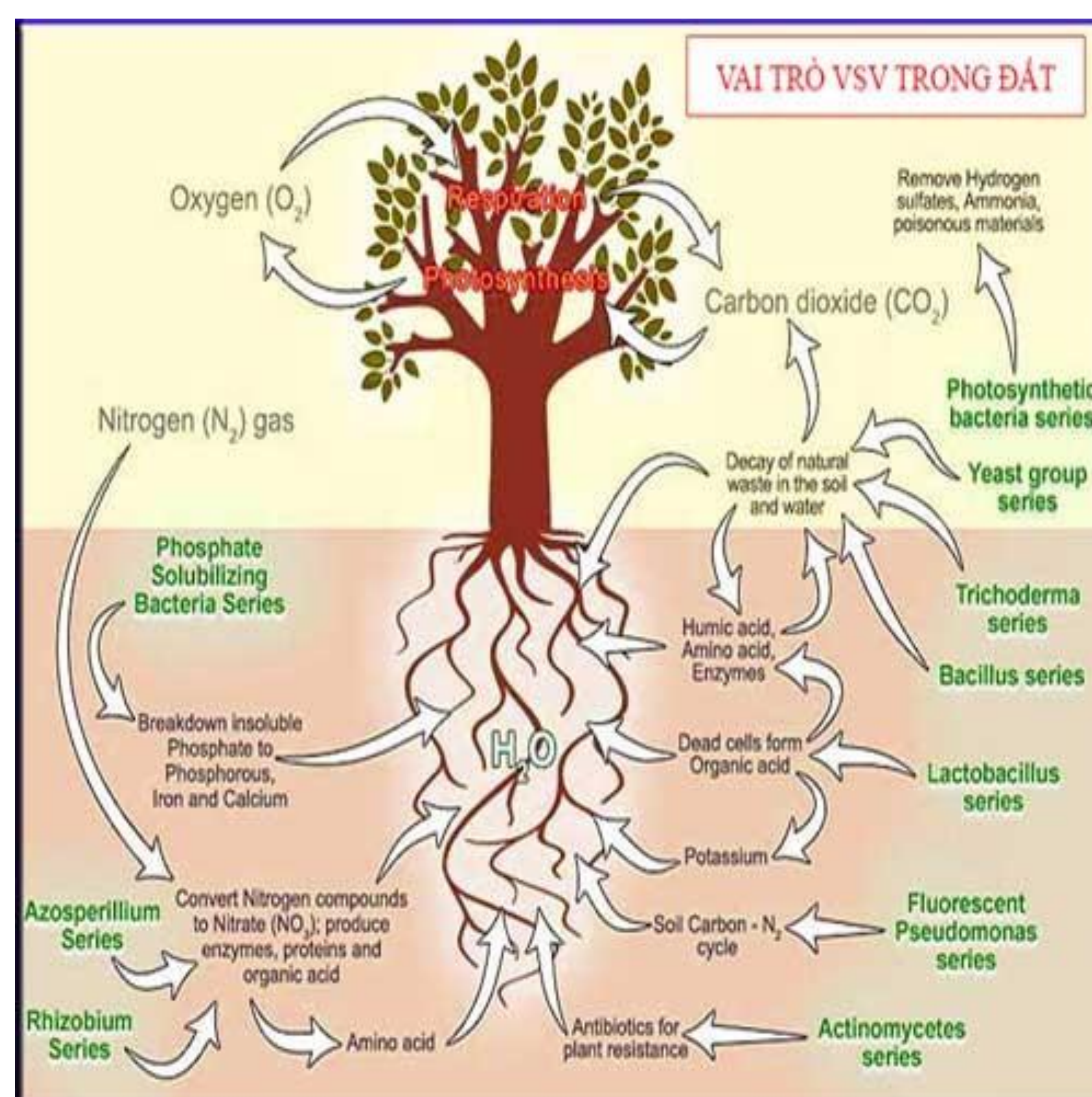
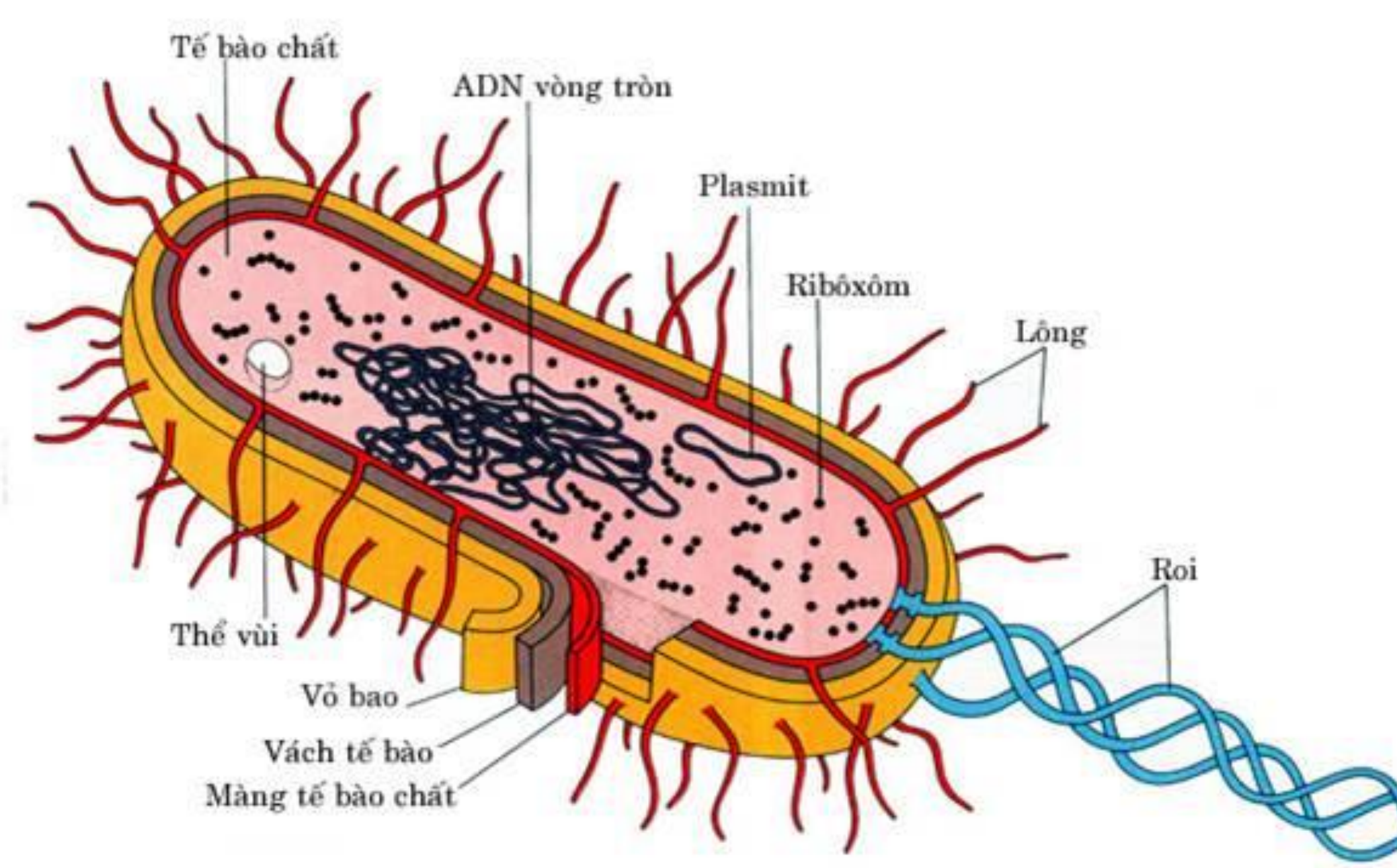
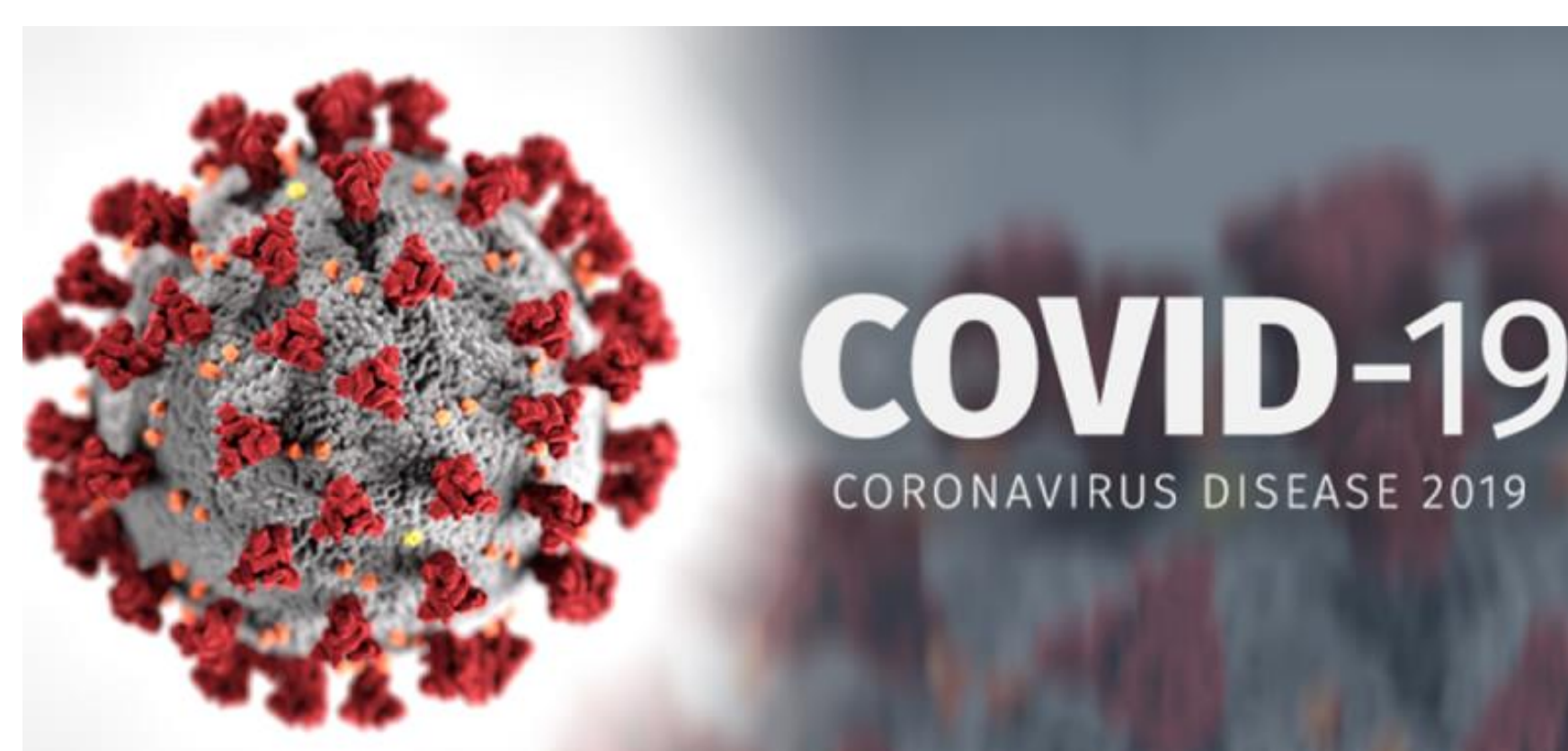
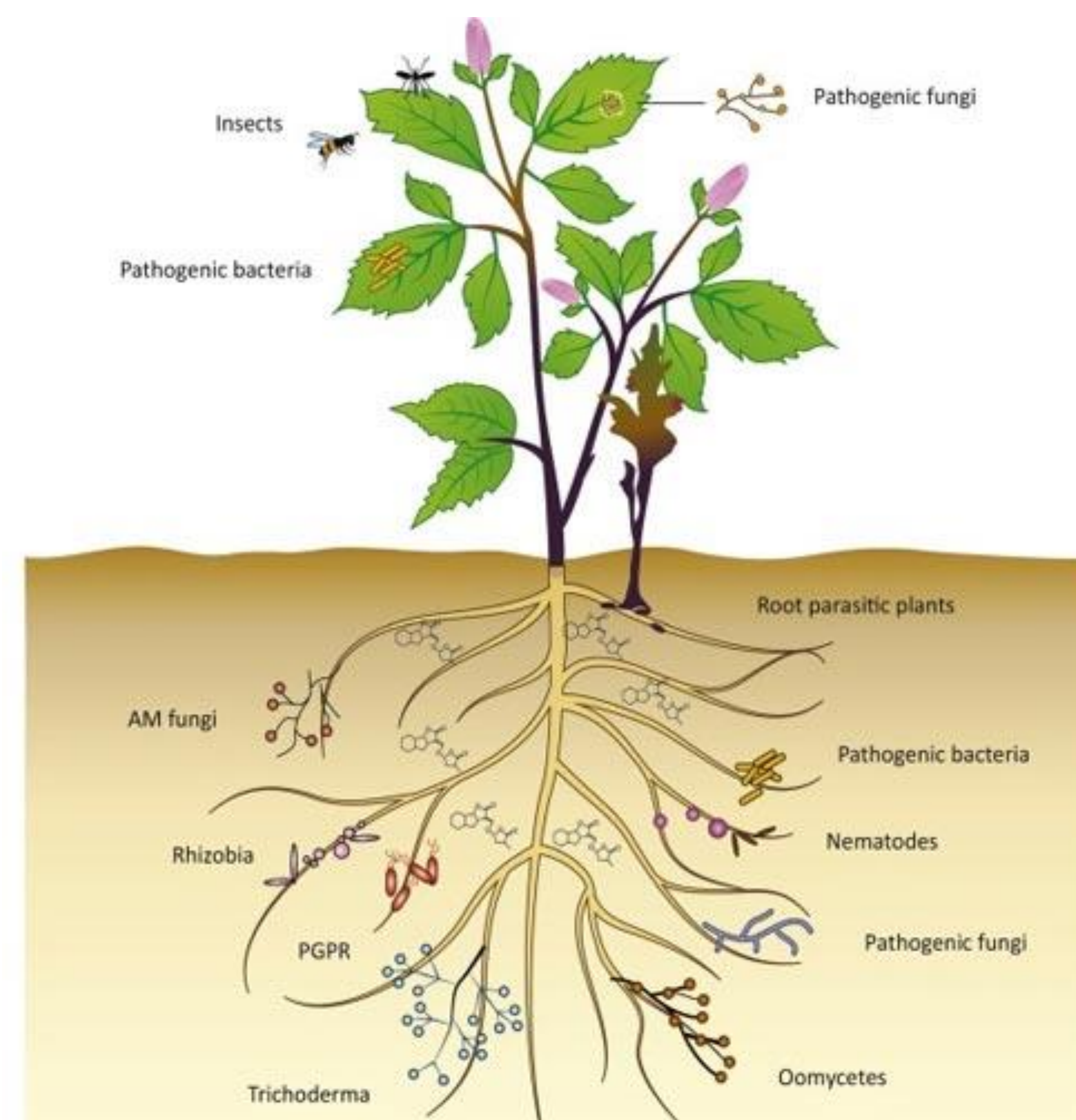
- ✓ Sinh viên chuẩn bị bài trước khi đến lớp theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã phổ biến.
- ✓ Sinh viên tham gia các hoạt động học tập trên lớp: nghe giảng, trả lời câu hỏi theo các chủ đề liên quan tới bài học.
- ✓ Học trực tuyến

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương 1. Kiến thức chung về vi sinh vật;
Chương 2. Virus;
Chương 3. Vi khuẩn;
Chương 4 Vi sinh vật nhân thật;
Chương 5. Dinh dưỡng và sự sinh trưởng của vi sinh vật

ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá quá trình tham dự lớp: 10%
- Đánh giá giữa kỳ: 30%, trắc nghiệm hoặc tự luận
- Đánh giá cuối kì 60%: trắc nghiệm hoặc tự luận



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. PGS.TS. Nguyễn Văn Giang (0986383847, nvgiang@vnua.edu.vn).
2. ThS. Trần Thị Hồng Hạnh (0988029388, tthhanh@vnua.edu.vn)