



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:	CĐR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Đánh giá được vai trò, tiềm năng ứng dụng của vi sinh vật trong đời sống.	CĐR3
K2	Phân biệt được các nhóm vi sinh vật chính theo đặc điểm hình thái, cấu tạo tế bào, sinh trưởng, phát triển và phân bố của tế bào của một số nhóm vi sinh vật.	CĐR3, CĐR5
K3	Phân tích được ảnh hưởng của các điều kiện môi trường tới sinh trưởng và phát triển của vi sinh vật.	CĐR3, CĐR5
Kỹ năng		
K4	Làm việc nhóm và tổ chức nhóm làm việc để thảo luận, phân tích, viết và trình bày báo cáo khoa học.	CĐR7; 8
K5	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.	CĐR11
Thái độ		
K86	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.	CĐR15

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

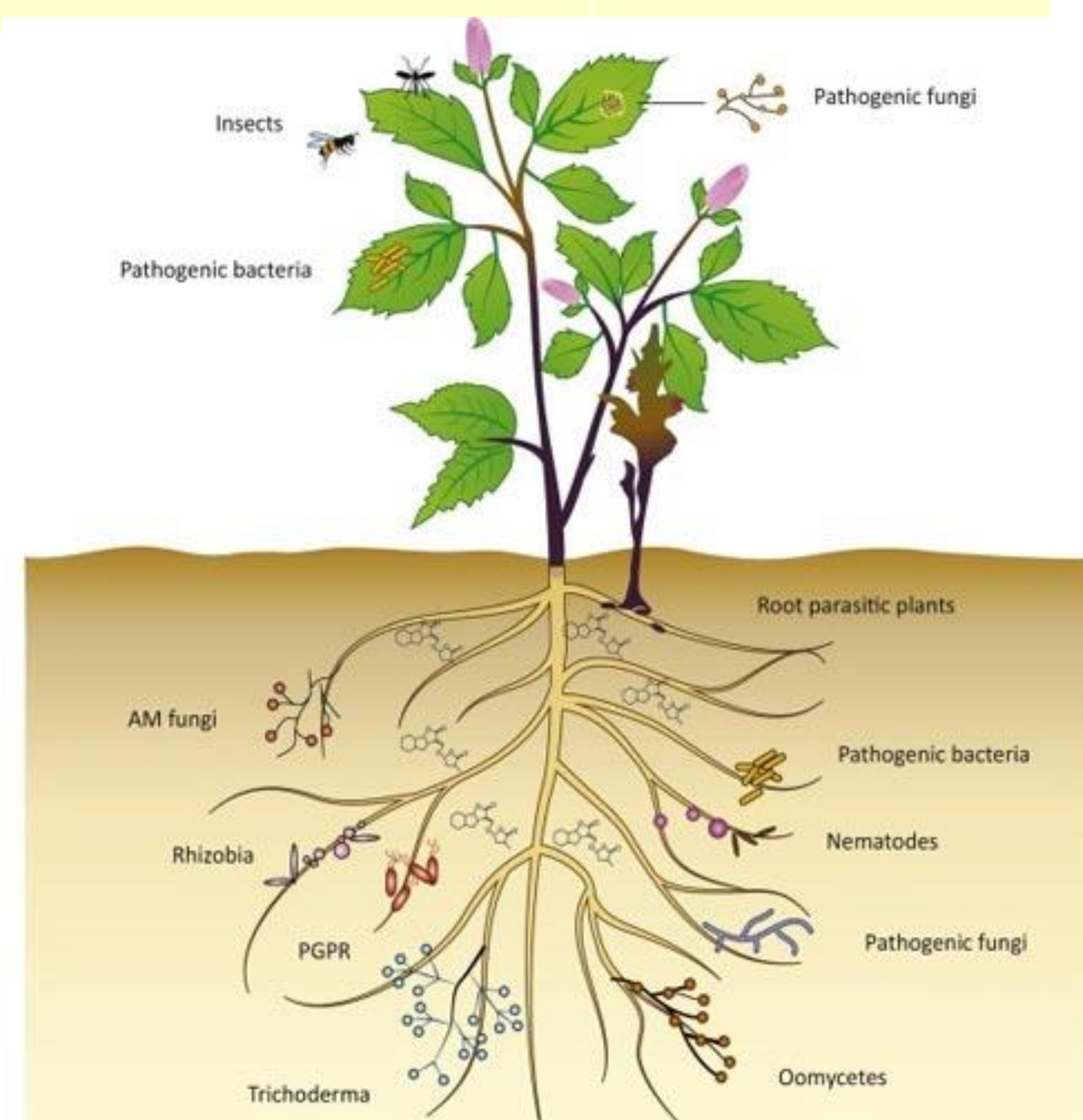
- Chuẩn bị cho bài giảng, đọc sách tham khảo trước khi đến lớp, chuẩn bị bài theo theo kế hoạch học tập của học phần mà giảng viên đã thống nhất.
- Tham dự tối thiểu 75% số tiết lý thuyết.
- Tích cực tham gia đặt câu hỏi, trao đổi, tham gia thực hành và thể hiện ham muốn học tập.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của giảng viên về học tập 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

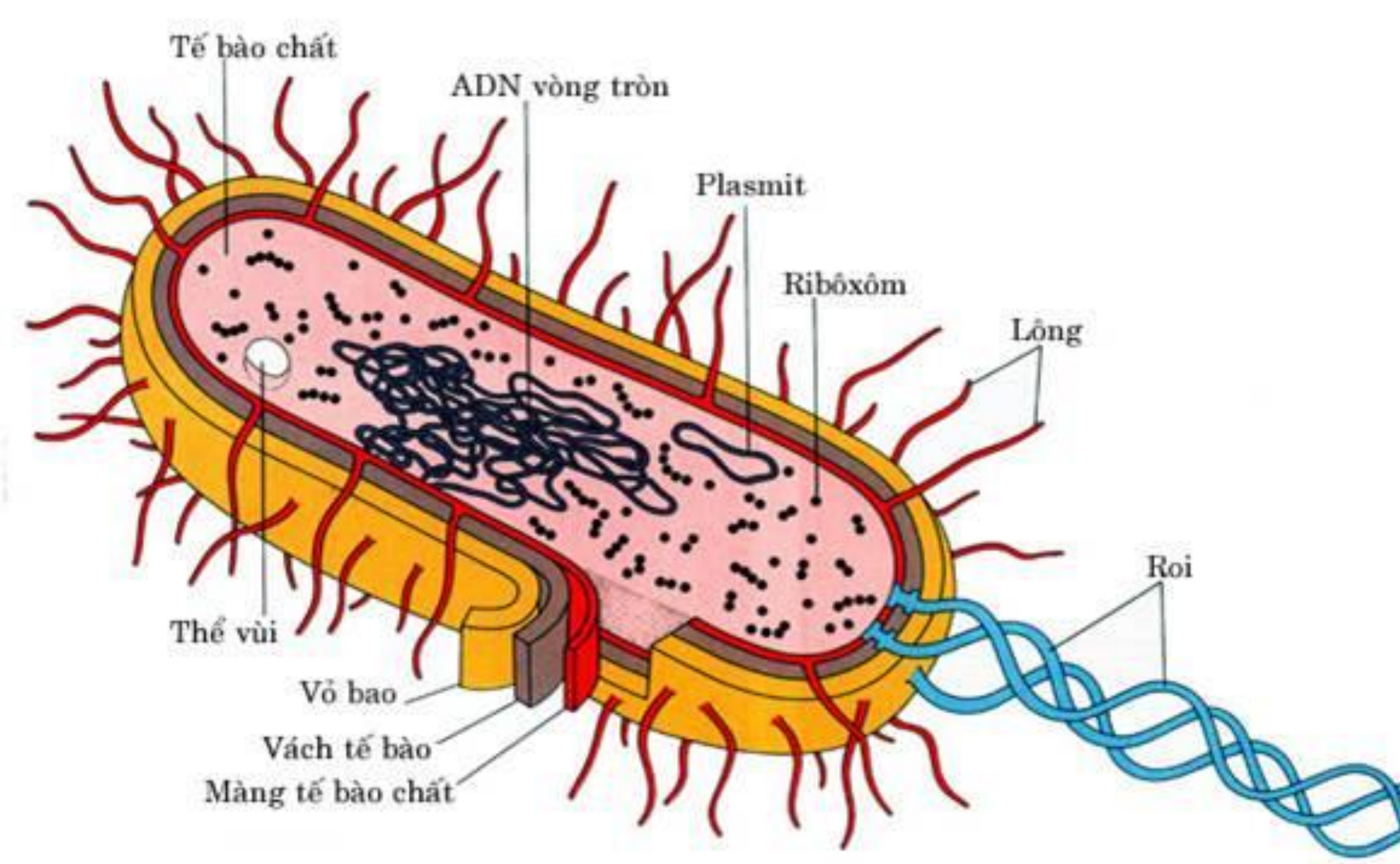
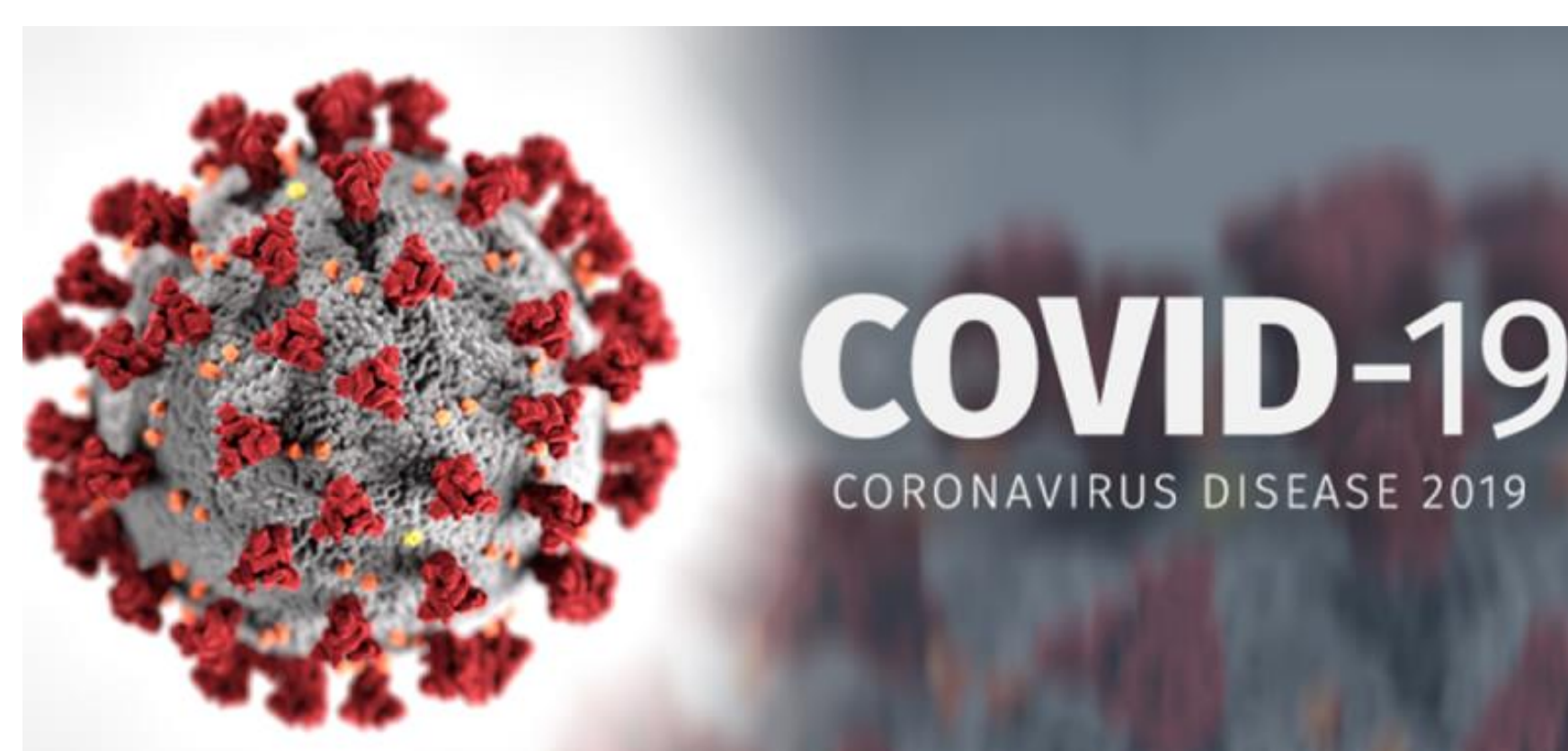
ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- 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 kỳ 60%: trắc nghiệm hoặc tự luận



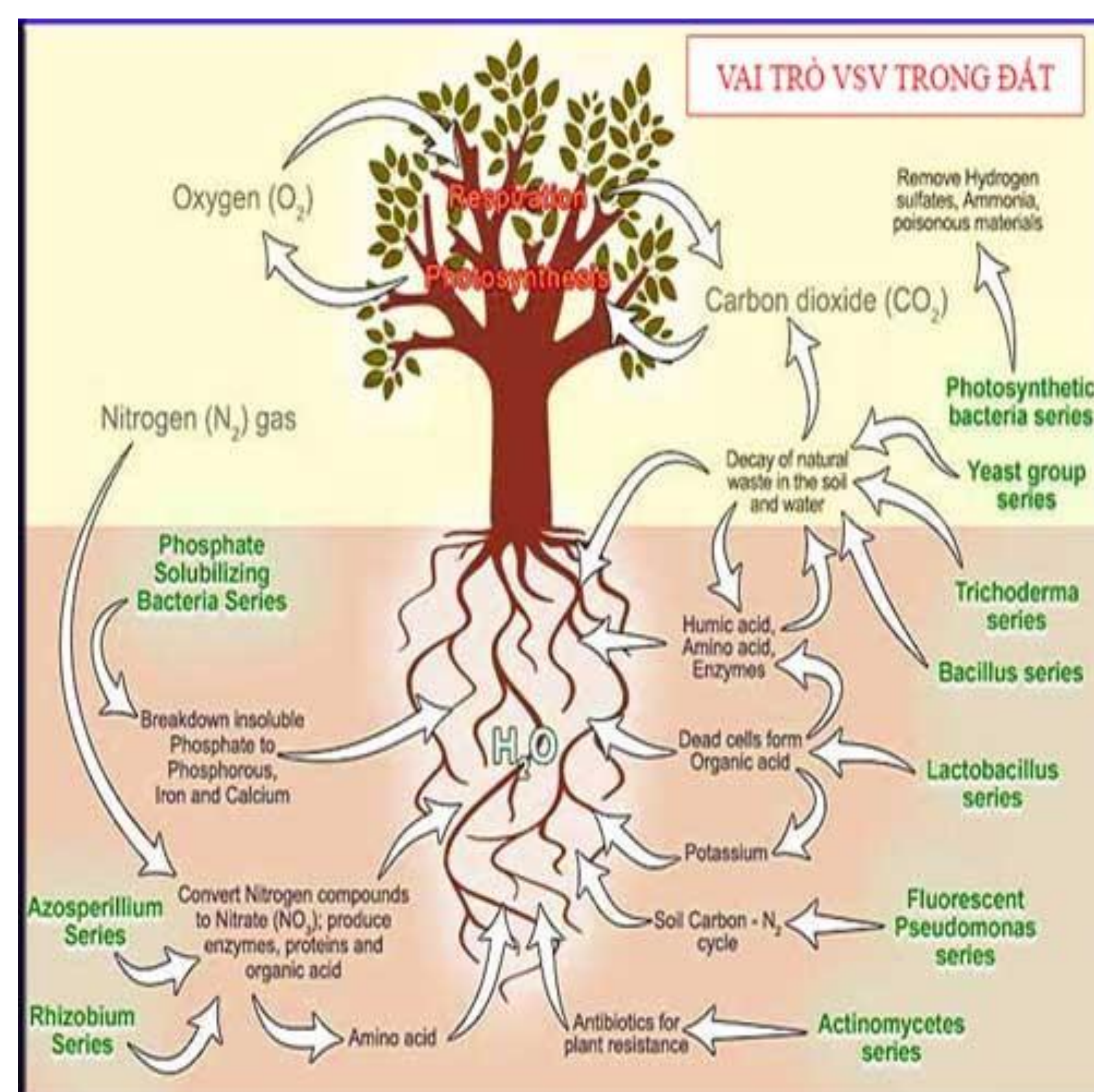
PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

- Thuyết giảng
- Sử dụng các video có liên quan tới
 - nội dung chương trình học
- Thảo luận nhóm
- Giảng dạy trực tuyến



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Đọc tài liệu ở nhà trước khi đến lớp
- Thảo luận, thuyết trình nhóm
- Học và trao đổi với giảng viên qua E-learning hay MS Team



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

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