



SH02011: MIỄN DỊCH HỌC CƠ SỞ
(FUDAMENTAL IMMUNOLOGY)
Số tín chỉ 2: lý thuyết 2 – thực hành 0



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	Giải thích thế nào là miễn dịch, những thành phần cơ bản tham gia vào hệ thống miễn dịch cũng như cấu tạo, vị trí và vai trò các thành phần đó.	CDR5
K2	Mô tả các phương thức hoạt động của hệ miễn dịch trong quá trình đáp ứng miễn dịch.	CDR5
K3	Phân tích các yếu tố gây đáp ứng miễn dịch và cơ chế đáp ứng miễn dịch của cơ thể.	CDR5
K4	Đánh giá vai trò và ứng dụng của công nghệ sinh học trong nghiên cứu miễn dịch.	CDR5
K5	Phân tích vai trò của cytokines trong hệ thống miễn dịch	CDR5
Kỹ năng		
K6	Phân tích và trả lời các câu hỏi liên quan đến nội dung môn học một cách sáng tạo.	CDR6
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K7	Chủ động học tập và tuân thủ nội quy lớp học	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1:** Lịch sử nghiên cứu và phân loại miễn dịch
- Chương 2:** Cấu tạo và chức năng của các thành phần tham gia vào hệ thống miễn dịch
- Chương 3:** Kháng nguyên
- Chương 4:** Kháng thể
- Chương 5:** Hệ thống bổ thể
- Chương 6:** Các cytokines

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

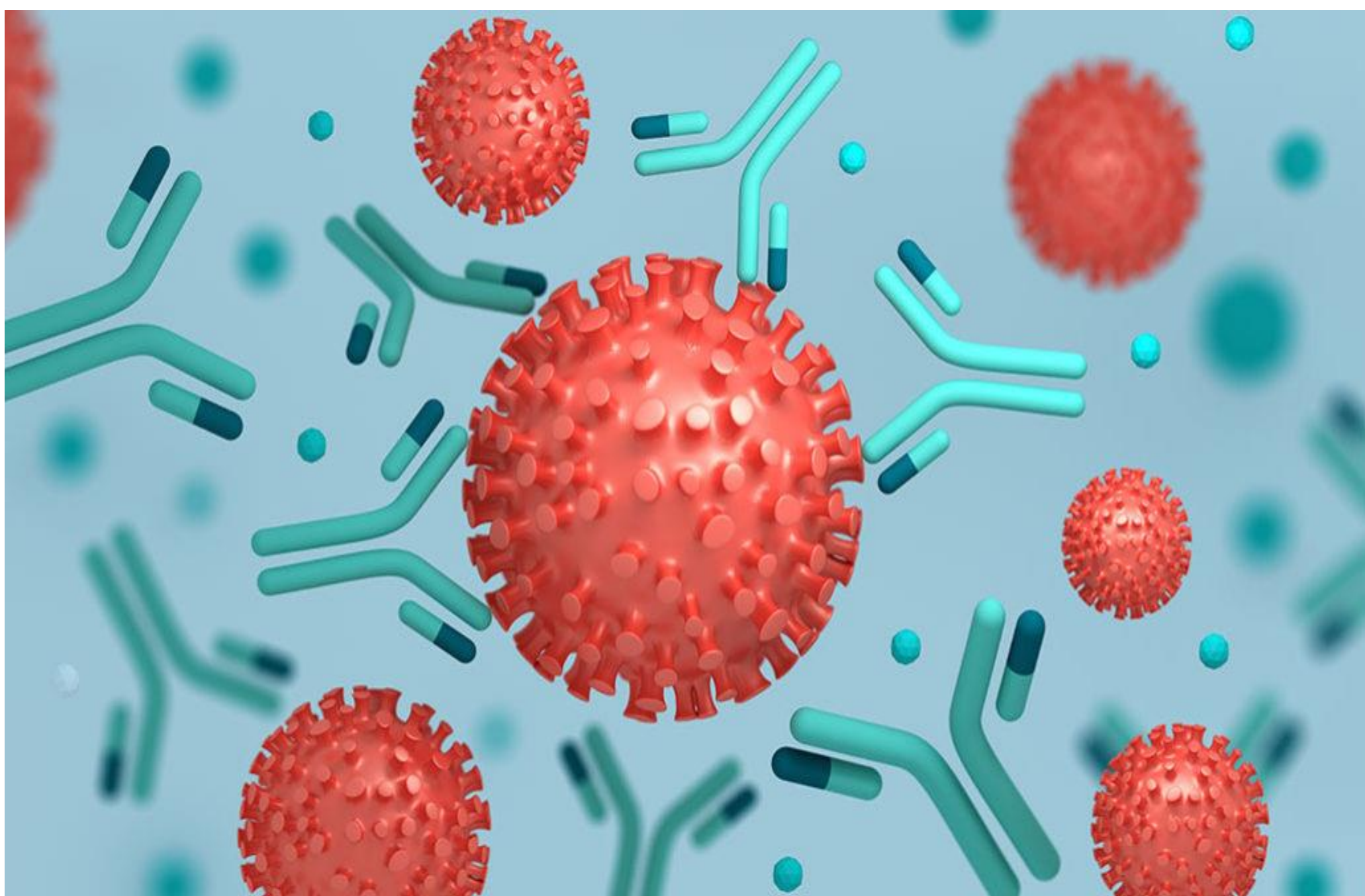
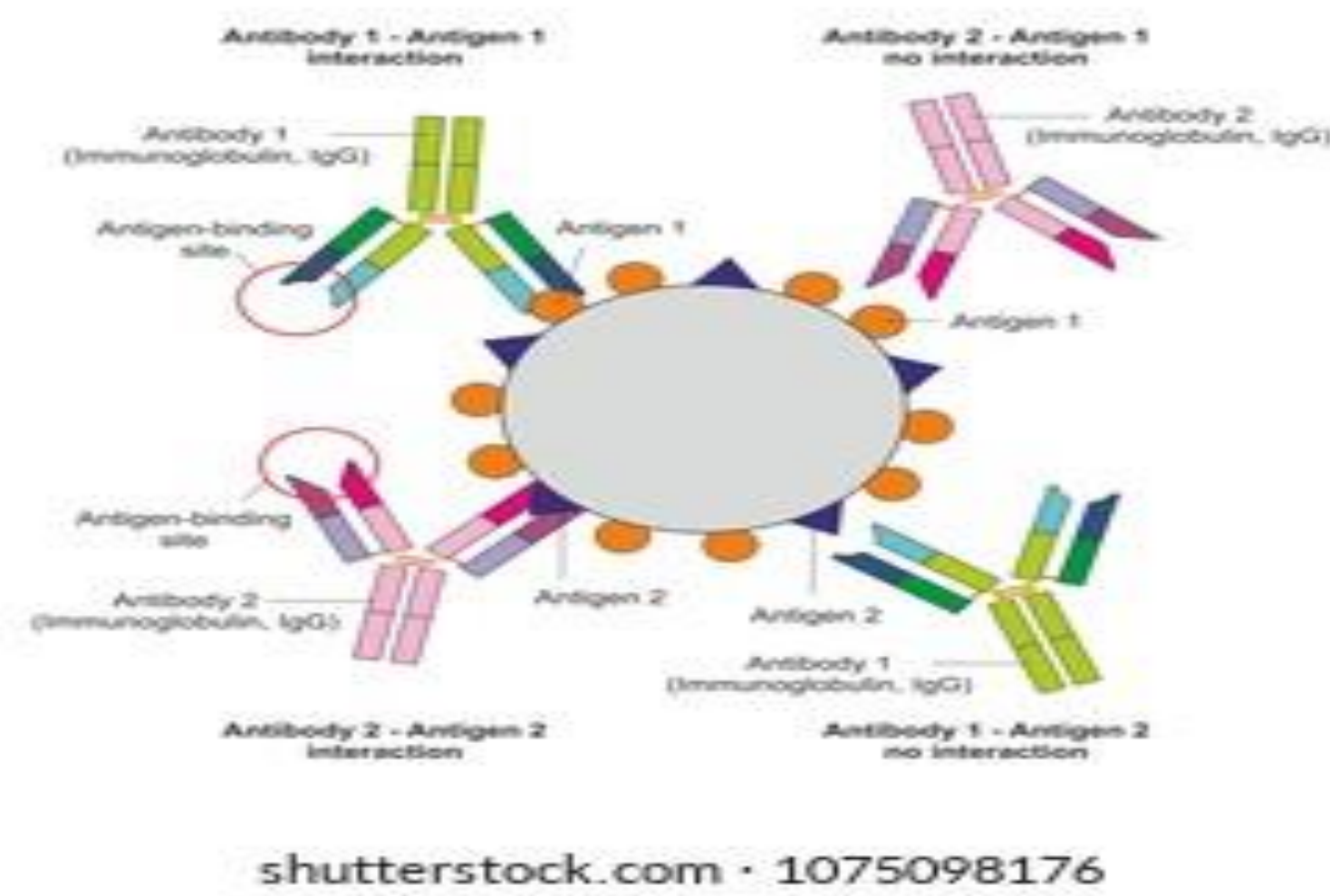
- Tham dự tối thiểu 75% giờ học lý thuyết.
- Chuẩn bị cho bài giảng theo kế hoạch học tập của học phần mà giảng viên đã thống nhất
- Chủ động học tập, tích cực tham gia thảo luận, chấp hành tốt nội quy của học phần.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của GV về học tập trực tuyến

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
- Tham dự lớp: 10%
- Kiểm tra giữa kỳ: 30%
- Thi hết học phần: 60%

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- SV chuẩn bị bài trước khi đến lớp theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã phổ biến
- SV tham gia các hoạt động trên lớp, nghe giảng, trả lời câu hỏi, thảo luận theo nhóm.
- Học trực tuyến



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. PGS. TS. Nguyễn Xuân Cảnh, 0934190579, nxcanh@vnua.edu.vn
2. PGS. TS. Nguyễn Văn Giang, 0986383847, nvgiang@vnua.edu.vn
3. MSc. Trần Thị Hồng Hạnh, 0988029388, tthanh@vnua.edu.vn
4. MSc. Nguyễn Thanh Huyền, 0966201281, thanhhuyen@vnua.edu.vn