



SH03057: CHUYÊN ĐỀ TRONG CÔNG NGHỆ SINH HỌC
(CURRENT TOPICS IN BIOTECHNOLOGY)
Số tín chỉ: 02 (Lý thuyết: 02 – Thực hành: 0)

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

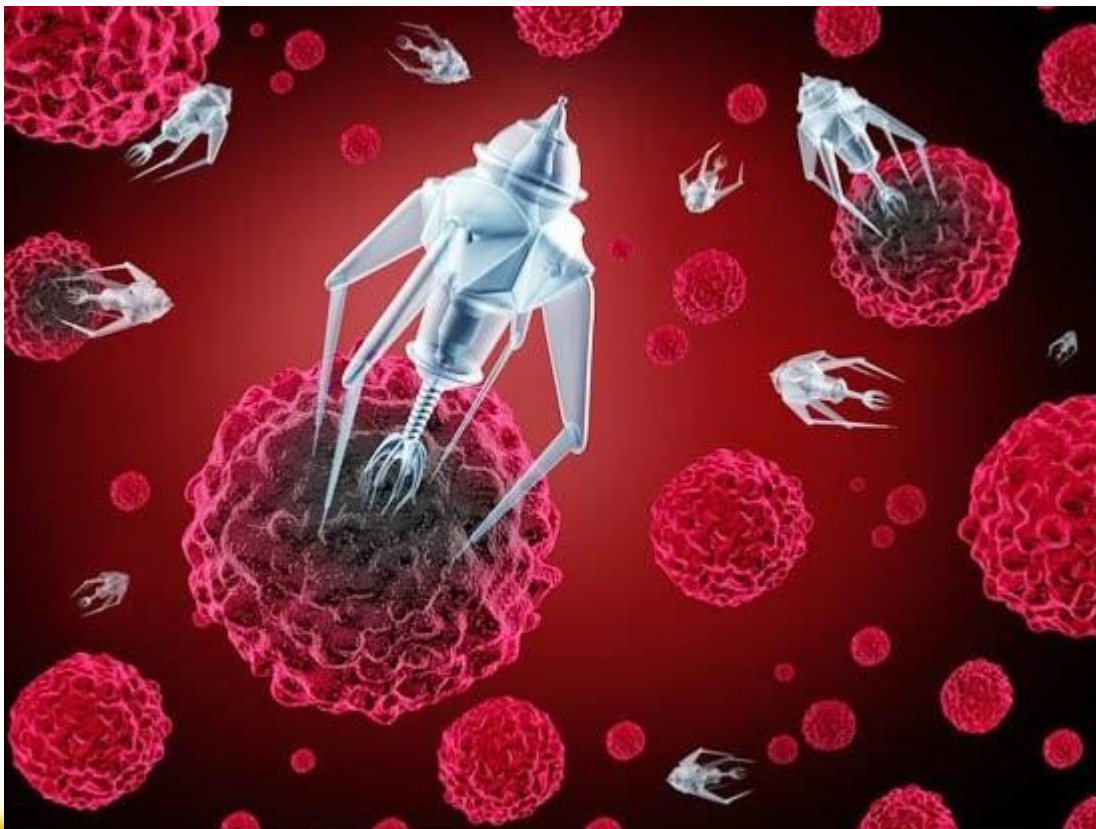
Kí hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được:	CĐR
Kiến thức		
K1	Phân tích xu hướng và cách tiếp cận trong nghiên cứu công nghệ sinh học ở Việt Nam và trên Thế giới	CĐR2
K2	Hiểu cơ sở khoa học của các thành tựu mới trong lĩnh vực công nghệ sinh học (công nghệ sinh học thực vật, công nghệ sinh học động vật, công nghệ vi sinh vật, công nghệ mui trường, công nghệ nano, công nghệ sinh học thực phẩm,...)	CĐR3
Kỹ năng		
K3	Vận dụng tư duy phản biện sáng tạo và kiến thức đã học để giải thích nội dung chính bài báo chuyên ngành/các vấn đề cụ thể theo các chủ đề	CĐR6
Thái độ		
K4	Chủ động học tập để nâng cao năng lực và trình độ; sáng tạo tích lũy kiến thức và ý thức tự học tập suốt đời	CĐR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chủ đề 1: Thành tựu và kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học thực vật
- Chủ đề 2: Thành tựu và kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học động vật
- Chủ đề 3: Thành tựu và kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học vi sinh vật
- Chủ đề 4: Thành tựu và kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học thực phẩm
- Chủ đề 5: Thành tựu và kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học nano.

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tự đọc tài liệu, chuẩn bị bài theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã thống nhất trước khi đến lớp, nghe giảng và phát biểu xây dựng bài
- Sinh viên tham gia các hoạt động học tập trên lớp: trả lời câu hỏi, thảo luận theo các chủ đề
- Học trực tuyến



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự lớp: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự 100% các buổi học lý thuyết trên lớp. Nghỉ học quá 1/4 số tiết sẽ không được tham dự thi cuối kỳ.
- Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải chuẩn bị bài theo kế hoạch học tập của học phần mà giảng viên đã thống nhất.
- Thảo luận: theo các câu hỏi mà giảng viên nêu ra trong các buổi học.
- Thi giữa kỳ: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự thi giữa kỳ
- Thi cuối kỳ: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham dự thi cuối kỳ
- 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.

ĐÁNH GIÁ VÀ CHẤM 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
 - Điểm tham dự lớp: 10%
 - Điểm làm việc nhóm: 10%
 - Điểm kiểm tra giữa kỳ: 20%
 - Thi hết học phần: 60%



GIẢNG VIÊN

- TS.Nguyễn Thị Thúy Hạnh, 0968210990, ntthanh.sh@vnua.edu.vn
- PGS.TS Đồng Huy Giới, 0983671218, dhgioi@vnua.edu.vn
- PGS.TS Nguyễn Xuân Cảnh, 09830099828, xuancanh79@gmail.com
- TS. Nguyễn Hữu Đức, 0399606099, nhduc@vnua.edu.vn
- TS. Nguyễn Thị Lâm Hải, 0904849298, ntlamhai@gmail.com
- Th.S Nguyễn Quốc Trung, 0976588239, namdinhvn@yahoo.com