

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
**ĐƠN VỊ: KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG**

**ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM**  
**THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 3, năm học 2023-2024**

**I. Thông tin chung**

Tên học phần:	Hệ gen và liệu pháp gen		
Mã học phần:	71GENE40073	Số tín chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	233_71GENE40073_01		
Hình thức thi: Đồ án có thuyết trình	Thời gian làm bài:	7	ngày
<input checked="" type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_Tên đề tài</i>		

**II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO**

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
CLO1	Xây dựng đề cương và các hoạt động nghiên cứu thuộc lĩnh vực CNSH Y Dược	Đồ án (có TT)	20%		2	3.1
CLO2	Đề xuất các phương án nhằm sản xuất các sản phẩm sinh học an toàn, hiệu quả trong phân tích, xét nghiệm, chẩn đoán trong điều trị và thẩm mỹ	Đồ án (có TT)	20%		2	3.2
CLO3	Vận dụng các kiến thức, tư duy phân tích, đánh giá và tập hợp kết quả trong sản xuất	Đồ án (có TT)	20%		2	4.2
CLO4	Thông thạo kỹ năng sử dụng các phương pháp nghiên cứu, sáng	Đồ án (có TT)	20%		2	4.5

	ạo trong lĩnh vực CNSH Y Dược					
<b>CLO5</b>	Ý thức nâng cao sức khỏe cộng đồng, an toàn cho con người	Đồ án (có TT)	20%		2	8.2

## II. Nội dung đề bài

**1. Đề bài:** Mỗi nhóm sinh viên chọn một trong các đề tài tiểu luận sau:

(SV đã được chọn trước trong quá trình học tập)

1. Giới thiệu và hướng dẫn sử dụng Clinvar, dbSNP, Clingen
2. Chú giải biến thể di truyền.
3. Các cơ sở dữ liệu về vi khuẩn kháng kháng sinh (AMR).

## 2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

- Cấu trúc bài thuyết trình:

- Slide tiêu đề: Bắt đầu với một slide tiêu đề, ghi rõ chủ đề của bài thuyết trình.
- Slide giới thiệu: Trình bày vấn đề và mục tiêu của bài thuyết trình.
- Slide nội dung: Chia thành các phần con, mỗi phần trình bày một ý chính.
- Slide kết luận: Tóm tắt lại và kết luận bài thuyết trình.

- Trình bày slide:

- Sử dụng font chữ rõ ràng và đủ lớn để dễ đọc.
- Sử dụng hình ảnh, biểu đồ và biểu đồ để minh họa ý của bạn.
- Giới hạn lượng văn bản trên mỗi slide để tránh quá tải thông tin.

- Nộp bài thuyết trình:

- Lưu bài thuyết trình vào định dạng PDF hoặc PPTX.
- Kiểm tra lỗi chính tả hoặc sai sót.

## 3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém < 25%
Cấu trúc hợp lý	10	Hợp lý	Cần điều chỉnh nhỏ	Chưa hợp lý lắm	Không hợp lý
Nội dung đáp ứng các yêu cầu	60	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có nhiều sai sót	Không đáp ứng các yêu cầu của tiêu luận
Hình thức trình bày khoa học	20	Logic, rõ ràng, sáng tạo	Logic, rõ ràng	Có thể chấp nhận	Không đạt yêu cầu
Tuân thủ đúng thời gian quy định	10	Đúng quy định			

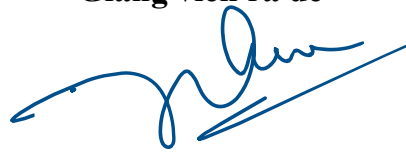
*TP. Hồ Chí Minh, ngày 08. tháng 7 năm 2024*

**Giảng viên ra đề**

**Người duyệt đề**



**TS. Cao Ngọc Minh Trang**



**TS. Bùi Hoàng Phúc**