

Số: 759/TB-BVĐHYD

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 02 năm 2026

THÔNG BÁO

Về việc chiêu sinh khóa học Kỹ thuật xét nghiệm sinh học phân tử giải trình tự gene Sanger, Năm 2026

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh thông báo chiêu sinh khóa học Kỹ thuật xét nghiệm sinh học phân tử giải trình tự gene Sanger như sau:

1. Mục tiêu đào tạo

- Trình bày được nguyên lý và ý nghĩa các phương pháp giải trình tự gene Sanger để xác định genotype và phát hiện đột biến ở vi sinh vật; cách kiểm soát được chất lượng xét nghiệm giải trình tự gene Sanger;
- Ứng dụng phần mềm tin sinh học để phân tích và so sánh các trình tự gene: Phân tích trình tự gene polymerase để xác định kiểu gene và đột biến kháng thuốc của HBV, phân tích trình tự gene NS5B để xác định kiểu gene HCV, phân tích trình tự gene 23S rRNA và gyrA để phát hiện đột biến kháng thuốc Clarithromycin và Levofloxacin ở *H. pylori*;
- Ý thức được ứng dụng đa dạng của xét nghiệm giải trình tự gene Sanger trong y học, tầm quan trọng của kiểm soát chất lượng xét nghiệm giải trình tự gene Sanger trong thực hành cận lâm sàng.

2. Đối tượng đăng ký

- Cử nhân hoặc Kỹ sư chuyên ngành: Xét nghiệm, Sinh học, Công nghệ sinh học, Hóa học; Dược sĩ; Bác sĩ Đa khoa; Bác sĩ Y khoa.

3. Chương trình: Đính kèm

4. Hình thức kiểm tra cuối khóa

- Lý thuyết: Thi trắc nghiệm
- Thực hành: Thực hiện phân tích kết quả giải trình tự gene Sanger

5. Tên chứng nhận

- Kỹ thuật xét nghiệm sinh học phân tử giải trình tự gene Sanger, do Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh cấp.

6. Thời gian và địa điểm học

- Thời gian: Dự kiến tổ chức 05 khóa (Học tập trung 03 ngày, từ thứ Tư đến thứ Sáu, 13h30 – 17h30 và 18h00 – 20h30 mỗi ngày)



- + Khóa 01: 13/5/2026 – 15/5/2026
- + Khóa 02: 24/6/2026 – 26/6/2026
- + Khóa 03: 05/8/2026 – 07/8/2026
- + Khóa 04: 23/9/2026 – 25/9/2026
- + Khóa 05: 04/11/2026 – 06/11/2026

- Địa điểm: Trung tâm Đào tạo và Chẩn đoán Y Sinh học Phân tử - Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, Cơ sở 2 (201 Nguyễn Chí Thanh, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh)

7. Hồ sơ đăng ký tham dự

- Đơn đăng ký tham dự lớp học (theo mẫu);
- Bản sao bằng tốt nghiệp (có công chứng);
- Sơ yếu lý lịch (có xác nhận của cơ quan đang học tập/làm việc hoặc xác nhận của địa phương nơi cư trú);
- 01 ảnh 3x4cm.

Tất cả cho vào túi đựng hồ sơ, bên ngoài ghi rõ họ tên, ngày tháng năm sinh, địa chỉ e-mail, địa chỉ và điện thoại liên lạc

8. Nộp hồ sơ và học phí

- Học phí: 6.000.000 đồng/ học viên (Sáu triệu đồng chẵn)
- Số lượng học viên dự kiến: 04 - 10 học viên
- Nộp hồ sơ tại: Trung tâm Đào tạo và Chẩn đoán Y Sinh học Phân tử - Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, Cơ sở 2 (201 Nguyễn Chí Thanh, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh), từ 07h30 – 17h00, thứ Hai đến thứ Sáu hàng tuần

9. Hình thức đóng học phí

- Chuyển khoản:

- + Số tài khoản: 1603311100006
- + Tên tài khoản: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh
- + Tên ngân hàng: Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn – Chi nhánh Lý Thường Kiệt (Agribank)
- + Nội dung: Họ tên + mã lớp học - TT YSHPT

* **Ghi chú:** Học viên tự túc: trang phục chuyên môn và chi phí đi lại, ăn ở trong thời gian đi học.

Mọi chi tiết vui lòng liên hệ TS. Nguyễn Tuấn Anh - Trung tâm Đào tạo và Chẩn đoán y sinh học phân tử - Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh qua số điện thoại 0917 010198 hoặc email: ttsinhhocphantu.cs2@umc.edu.vn

Trân trọng thông báo./. *flyle*

Nơi nhận:

- Các Bệnh viện;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VT, KHĐT (J25-253-nthmy).

**TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG KHOA HỌC VÀ ĐÀO TẠO**



Lê Minh Khôi

Y
NH V
JC Y
CHIN
TP.

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP. HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

CHƯƠNG TRÌNH
KHÓA HỌC KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ
GIẢI TRÌNH TỰ GENE SANGER

(Đính kèm thông báo số: 759 /TB-BVĐHYD ngày 10 tháng 02 năm 2026)

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Lý thuyết	Thực hành		Tổng số
			Lab	BV	
1	Khái niệm, nguyên lý và ý nghĩa phương pháp giải trình tự gene Sanger TS. Nguyễn Tuấn Anh	3			3
2	Nguyên tắc phát hiện kiểu gene và đột biến của vi sinh vật bằng phương pháp giải trình tự gene Sanger TS. Nguyễn Tuấn Anh	4			4
3	Sử dụng phần mềm tin sinh học để phân tích và so sánh các trình tự gene TS. Nguyễn Tuấn Anh ThS. Đoàn Nguyễn An Khang CN. Nguyễn Thanh Danh	3	2		5
4	Thực hành phân tích gene polymerase để xác định kiểu gene HBV và đột biến kháng thuốc TS. Nguyễn Tuấn Anh ThS. Ngô Đông Kha ThS. Đoàn Nguyễn An Khang	1	2		3
5	Thực hành phân tích gene NS5B để xác định kiểu gene HCV và đột biến kháng thuốc TS. Nguyễn Tuấn Anh ThS. Ngô Đông Kha ThS. Đoàn Nguyễn An Khang	1	2		3
6	Thực hành phân tích gene 23S rRNA để xác định đột biến kháng thuốc Clarithromycin ở <i>H. pylori</i> TS. Nguyễn Tuấn Anh ThS. Ngô Đông Kha ThS. Đoàn Nguyễn An Khang	1	2		3

STT	Tên bài	Số tiết học			
		Lý thuyết	Thực hành		Tổng số
			Lab	BV	
7	Thực hành phân tích gene <i>gyrA</i> để xác định đột biến kháng thuốc Levofloxacin ở <i>H. pylori</i> TS. Nguyễn Tuấn Anh ThS. Đoàn Nguyễn An Khang CN. Nguyễn Thanh Danh	1	2		3
Tổng số tiết học		14	10		24

Hye