

## TÓM TẮT MÔN HỌC

### SHH151 – THỰC TẬP SINH HỌC PHÂN TỬ

#### 1. THÔNG TIN CHUNG

(Hướng dẫn: mô tả các thông tin cơ bản của môn học)

Tên môn học (tiếng Việt):	THỰC TẬP SINH HỌC PHÂN TỬ
Tên môn học (tiếng Anh):	Labwork on Molecular Biology
Mã số môn học:	SHH151
Thuộc khối kiến thức:	<input type="checkbox"/> Đại cương <input checked="" type="checkbox"/> Cơ sở ngành <input type="checkbox"/> Chuyên ngành
Số tín chỉ:	01
Số tiết lý thuyết:	10
Số tiết thực hành:	20
Số tiết tự học:	05
Môn học bắt buộc hay tự chọn:	<input checked="" type="checkbox"/> Bắt buộc <input type="checkbox"/> Tự chọn định hướng <input type="checkbox"/> Tự chọn tự do
Các môn học tiên quyết (bắt buộc học trước và phải đậu):	
Các môn học song hành:	Sinh học phân tử đại cương
Các môn học trước (bắt buộc học trước, đậu hay rớt vẫn có thể học tiếp môn này)	Sinh học Đại cương, Sinh học phân tử đại cương
Các yêu cầu khác về kiến thức / kỹ năng sinh viên cần trang bị trước khi vào học môn học này:	

#### 2. THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

Họ và tên: ThS Nguyễn Thị Mỹ Nương (phụ trách) và ThS Nguyễn Thái Hoàng Tâm, ThS Phạm Trần Đăng Thức, ThS Trần Quốc Vũ, ThS Bùi Thị Như Ngọc

Email liên hệ: ntmnuong@hcmus.edu.vn

Số điện thoại (nếu có thể cung cấp cho sinh viên): 08 38 304 924

Địa chỉ liên hệ (ghi rõ địa chỉ PTN/ Bộ môn / Khoa/ Trường/ Viên): Bộ môn Di truyền, phòng F04

Lịch tiếp sinh viên (nếu có):

### 3. MÔ TẢ MÔN HỌC (COURSE DESCRIPTION)

Nội dung của môn học cung cấp cho sinh viên những kỹ năng thao tác cơ bản trong sinh học phân tử, minh họa phần nào một số kiến thức sinh học phân tử. Ngoài ra môn học cũng cung cấp cho sinh viên những kỹ năng thao tác và phân tích kết quả của một số kỹ thuật cơ bản trong sinh học phân tử như: tách chiết DNA, RNA, điện di, xác định mật độ quang, cách sử dụng enzyme, PCR.

### 4. MỤC TIÊU MÔN HỌC (COURSE GOALS)

Sinh viên khi hoàn thành môn học có thể mô tả được nguyên lý, thực hành lại được, phân tích được kết quả của một số kỹ thuật cơ bản trong sinh học phân tử như: tách chiết DNA, RNA, đo mật độ quang, điện di nucleic acid trên gel agarose, PCR. Ngoài ra sinh viên cũng có thể thực hiện được một số thao tác phòng thí nghiệm cơ bản: sử dụng micropipette, pha hóa chất,...

### 5. TÀI NGUYÊN MÔN HỌC

- Giáo trình: Phòng thí nghiệm Sinh học phân tử, Bộ môn Di truyền, 2016. Giáo trình thực tập sinh học phân tử.
- Tham khảo: Brown, T.A., 2010, Gene cloning and DNA analysis – An introduction, 6th ed., Blackwell Science

### 6. HÌNH THỨC ĐÁNH GIÁ SINH VIÊN

- (1) Đánh giá quá trình: kiểm tra trong các buổi học, điểm thực hành trong từng bài học
- (2) Báo cáo thực tập
- (3) Đánh giá cuối kì: thi kết thúc môn