

## TÓM TẮT MÔN HỌC

### SHH780 – NHỮNG VẤN ĐỀ MỚI TRONG DI TRUYỀN SHPT

#### 1. THÔNG TIN CHUNG

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

Tên môn học (tiếng Việt): NHỮNG VẤN ĐỀ MỚI TRONG DI TRUYỀN - SHPT

Tên môn học (tiếng Anh):

Mã số môn học: SHH780

Thuộc khối kiến thức: ☐Đại cương ☐Cơ sở ngành ☒Chuyên ngành

Số tín chỉ: 02

Số tiết lý thuyết: 30

Số tiết thực hành: 0

Số tiết tự học: 0

Môn học bắt buộc hay tự chọn: ☐Bắt buộc ☐Tự chọn định hướng ☒Tự chọn tự do

Các môn học tiên quyết (*bắt buộc học trước và phải đậu*):

Các môn học song hành:

Các môn học trước (*bắt buộc học trước, đậu hay rớt vẫn có thể học tiếp môn này*) Sinh học phân tử đại cương, Di truyền học

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: Nguyễn Thụy Vy

Học hàm – học vị: Tiến sĩ

Email liên hệ: ntvty@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)

Môn học giới thiệu một số chủ đề đang được quan tâm nghiên cứu và khám phá trong Di truyền học hiện đại như: Epigenetics, Genomics, Y học cá thể, và hồ sơ DNA (DNA profile). Các kiến thức nền cơ bản của từng chủ đề sẽ được trình bày trong các bài giảng. SV sẽ mở rộng hiểu biết sâu hơn về nguyên lý (cơ chế) hoặc ứng dụng của các chủ đề này thông qua việc chuẩn bị, trình bày và tham gia seminar thảo luận nhóm.

#### Lịch học

Tuần	Ngày	Nội dung
1	21/09/2015	Giới thiệu
2	28/09/2015	Epigenetics
3	05/10/2015	Genomics
4	12/10/2015	Y học cá thể
5 (*)	26/10/2015	Lập hồ sơ DNA (DNA profiling)
6	02/11/2015	Di truyền học bệnh nhiễm - ung thư
7	09/11/2015	Di truyền học và xã hội
8 (*)	16/11/2015	Seminar – SV trình bày
9	23/11/2015	Seminar – SV trình bày
10	30/11/2015	Seminar – SV trình bày

(\*): Kiểm tra trên lớp

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

Sau khi kết thúc môn học, SV có khả năng:

- Giải thích được các nguyên lý (cơ chế) cơ bản và ứng dụng của Epigenetics, Genomics, Y học cá thể, và hồ sơ DNA.

- Nhận thức được tác động của việc nghiên cứu và ứng dụng các chủ đề trên đến con người, môi trường và xã hội.

Môn học cũng tạo điều kiện cho SV rèn luyện và phát triển các kỹ năng học thuật: đọc, xử lý và tổng hợp thông tin từ các nguồn tài liệu; trình bày seminar

## **5. TÀI NGUYÊN MÔN HỌC**

Concepts of Genetics by Klug et al. 10th edition, Pearson-Benjamin Cummings, 2012

## **6. HÌNH THỨC ĐÁNH GIÁ SINH VIÊN**

Kiểm tra trên lớp (cá nhân):	30%
Seminar (nhóm):	20%
Thi cuối kỳ (cá nhân):	50%