

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

- 1.1. Tên học phần: Sinh thái bệnh học Mã số:.....
- 1.2. Trình độ: Thạc sĩ
- 1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 30)
- 1.4. Học phần tiên quyết:.....Mã số:.....
- 1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Sinh học; Khoa: Khoa học tự nhiên
- 1.6. Thông tin giảng viên:
 Họ và tên Giảng viên: Đái Thị Xuân Trang
 Học hàm, học vị: Tiến sĩ, Giảng viên
 Địa chỉ liên hệ: ĐT:0918.644.284 Email: dtxtrang@ctu.edu.vn

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần này giúp người học hiểu rõ hơn về mối tương tác giữa môi trường sinh thái và bệnh ở người. Có kiến thức về bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng. Kỹ năng giao tiếp và tuyên truyền trong phòng và ngừa bệnh đối với cộng đồng.

3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

3.1. Giới thiệu tổng quát về học phần

Bệnh truyền nhiễm là một trong những bệnh có sự lây lan rất lớn và là nguyên nhân dẫn đến sự chết nhiều nhất trên thế giới. Học phần này thuộc khối kiến thức chuyên ngành, nhằm cung cấp cho người học những kiến thức về sự tương tác giữa ký chủ, vector và tác nhân gây bệnh trong hệ sinh thái phức tạp và môi trường sống. Bên cạnh đó người học cũng được cung cấp kiến thức về mối liên hệ của sự thay đổi môi trường và bệnh truyền nhiễm. Sự hiểu biết về nội dung kiến thức này là cơ sở để dự đoán và có các biện pháp kịp thời đối với các bệnh truyền nhiễm có sự lây lan rộng trên người. Học phần gồm hai nội dung chính bao gồm: (1) Ảnh hưởng của hệ sinh thái đối với các bệnh truyền nhiễm và (2) ảnh hưởng của bệnh lên hệ sinh thái.

3.2. Nội dung chi tiết học phần

Ghi tên chương; sau đó mô tả nội dung chương mà không cần ghi thành các tiêu mục nhỏ, chỉ cần liệt kê các tiêu mục lớn, như vậy sẽ gọn hơn và mỗi đề cương nhiều nhất là 2 trang; tùy chương có thể có phần bài tập nhóm, thuyết trình,....., như ví dụ dưới đây:

NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<p>Chương 1. Giới thiệu về sự tiến hóa và sinh thái bệnh</p> <p>Chương này giới thiệu về các vấn đề tổng quan về các bệnh truyền nhiễm ở người, các yếu tố sinh thái môi trường liên quan đến bệnh, cũng như sự tác động của bệnh đến sinh thái. Cũng như sự tiến hóa của các bệnh truyền nhiễm khi môi trường thay đổi.</p> <ol style="list-style-type: none">1.1. Giới thiệu về bệnh truyền nhiễm ở người1.2. Sinh thái bệnh truyền nhiễm ở người	6 tiết

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
1.3. Sự tiến hóa của các bệnh truyền nhiễm	
<p>Chương 2. Sinh học của sự lan truyền bệnh</p> <p>Trình bày các tác nhân gây bệnh chính ở người, chu kỳ đời sống cũng như đặc điểm của tác nhân gây bệnh. Nội dung chương này cũng cung cấp những kiến thức chung về cơ chế sinh bệnh của từng loại tác nhân gây bệnh đối với ký chủ.</p> <p>2.1. Giới thiệu các tác nhân gây bệnh</p> <p>2.2. Động thái học của tác nhân gây bệnh, quần thể của tác nhân gây bệnh</p> <p>2.3. Chu trình sống và sự đa dạng của tác nhân gây bệnh</p>	6 tiết
<p>Chương 3. Các mô hình lây truyền bệnh</p> <p>Giới thiệu một số cách thức gây bệnh của một số bệnh phổ biến ở các nước nhiệt đới.</p> <p>3.1. Truyền bệnh thông qua vector</p> <p>3.2. Truyền bệnh thông qua giới tính</p> <p>3.3. Truyền bệnh trực tiếp giữa người</p>	6 tiết
<p>Chương 4. Tác động của bệnh đến hệ sinh thái</p> <p>Ảnh hưởng của bệnh đến ký chủ (quần thể sinh vật) bởi sự tiến hóa của các tác nhân gây bệnh.</p> <p>4.1. Ảnh hưởng sự kháng thuốc của tác nhân gây bệnh</p> <p>4.2. Sự đồng tiến hóa của ký chủ và tác nhân gây bệnh</p> <p>4.3. Ảnh hưởng của tác nhân gây bệnh đến thái độ của ký chủ/ quần thể</p>	6 tiết
<p>Chương 5. Tác động của hệ sinh thái đến bệnh</p> <p>Sự thay đổi của điều kiện sinh thái môi trường tác động đến bệnh và sự lây lan của bệnh</p> <p>5.1. Yếu tố vật lý: khí hậu, thời tiết...</p> <p>5.2. Yếu tố con người và xã hội: truyền thống, văn hóa...</p> <p>5.3. Yếu tố sinh học: khuynh hướng di truyền, đặc điểm sinh học...</p>	6 tiết

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. **Phương pháp giảng dạy:** học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (30 *tiết*, trong quá trình học học viên sẽ làm bài báo cáo và trình bày báo cáo trước lớp.

4.2. **Phương pháp đánh giá:** Báo cáo 40%, thi cuối kỳ 60%

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN (dùng font size 11)

1. Anderson and May 1991, *Infectious Diseases of Humans*
2. McCallum et al. 2001 *Trends in Ecology and Evolution*
3. Cottingham et al. 2003, *Frontiers in Ecology and the Environment*, Environmental microbe and human pathogen: the biology and ecology of *Vibrio cholerae*.

Ngày tháng năm 2014

**Duyệt của đơn vị
TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/VIỆN**

Người biên soạn

Đái Thị Xuân Trang

