

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
TUYỂN SINH LIÊN THÔNG TỪ CAO ĐẲNG LÊN ĐẠI HỌC**

**1. Tên môn thi: Thú y cơ sở**

- Số tiết ôn tập: 20 tiết.

**2. Đơn vị phụ trách môn thi**

- Bộ môn: Thú y.

- Khoa: Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng.

**3. Mục tiêu của môn thi**

**3.1. Kiến thức**

3.1.1. Cung cấp cho người học những khái niệm cơ bản về sinh vật học, đối tượng và lịch sử phát triển của vi sinh vật học, nhận thấy được sự hiện diện và ý nghĩa của vi sinh vật trong tự nhiên.

Cung cấp kiến thức về phân loại, hình thái, cấu tạo của các nhóm vi sinh vật, các đặc điểm sinh lý và di truyền của vi sinh vật. So sánh những đặc điểm giống và khác giữa vi sinh vật và nhóm sinh vật khác.

3.1.2. Cung cấp những kiến thức cơ bản về hệ thống miễn dịch của cơ thể: miễn dịch không đặc hiệu và miễn dịch đặc hiệu, các cơ chế đáp ứng miễn dịch, bệnh lý miễn dịch và ứng dụng miễn dịch trong phòng bệnh và chẩn đoán bệnh.

**3.2. Kỹ năng**

3.2.1. Kỹ năng cứng: đạt được những kiến thức chuyên môn về vi sinh vật đại cương: giải thích được lịch sử phát triển vi sinh vật học, hình thái, cấu tạo và sự di truyền của vi sinh vật, hiểu rõ sự phân bố của vi sinh vật trong môi trường và phân biệt được các nhóm vi sinh vật có lợi và có hại cho con người, động vật.

3.2.2. Học viên nắm được các phương pháp phòng-trị và chẩn đoán bệnh truyền nhiễm gia súc – gia cầm dựa trên cơ sở miễn dịch học.

**4. Mô tả tóm tắt nội dung môn thi**

Giới thiệu về những sinh vật nhỏ bé trong tự nhiên mà mắt thường không nhìn thấy được hay còn gọi là vi sinh vật. Môn học giới thiệu về phân loại các nhóm vi sinh vật trong tự nhiên, về sự cấu tạo-hình thái của vi sinh vật cũng như các đặc điểm sinh lý, di truyền của vi sinh vật. Giúp học viên làm quen với một số thao tác có khả năng tiếp cận vi sinh vật trong việc nghiên cứu và thực tiễn; nắm bắt được các kiến thức cơ bản về hệ thống miễn dịch của cơ thể: miễn dịch không đặc hiệu và miễn dịch đặc hiệu, các cơ chế đáp ứng miễn dịch, bệnh lý miễn dịch và ứng dụng miễn dịch trong phòng bệnh và chẩn đoán bệnh.

## **5. Cấu trúc nội dung môn thi**

### **Chương 1. Hình thái, cấu tạo của các nhóm vi sinh vật**

- 1.1 Mô tả cấu tạo của tế bào vi khuẩn gồm các thành phần cấu tạo chính và các thành phần cấu tạo phụ

### **Chương 2. Dinh dưỡng vi sinh vật**

- 2.1 Mô tả các nguồn thức ăn của vi khuẩn gồm nguồn carbon, nguồn đạm, nguồn khoáng
- 2.2 Các yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng của vi khuẩn
- 2.2 Đường tăng trưởng tiêu chuẩn của vi sinh vật

### **Chương 3. Di truyền vi sinh vật**

- 3.1 Nêu lên ba phương thức di truyền ở vi khuẩn là: tiếp hợp, tải nạp và biến nạp

### **Chương 4. Tổng quan về miễn dịch học**

- 4.1. Khái niệm về miễn dịch
- 4.2. Lịch sử phát triển môn học
- 4.3. Phân loại miễn dịch học

### **Chương 5. Ứng dụng của môn miễn dịch học**

- 5.1. Vaccine trong phòng bệnh
- 5.2. Kháng huyết thanh trong điều trị
- 5.3. Xét nghiệm miễn dịch trong chẩn đoán

## **6. Phương pháp giảng dạy**

- Trình bày các nội dung chính của môn học theo dạng chuyên đề.
- Nêu câu hỏi tự luận ngắn cho học viên thảo luận và giải thích.

## **7. Nhiệm vụ của người học**

Người học phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự đầy đủ, có tài liệu ôn tập.
- Nghiên cứu tài liệu có liên quan đến nội dung môn thi.
- Trả lời các câu hỏi của giảng viên.

## **8. Đánh giá kết quả thi của người học**

### **8.1. Hình thức thi**

Môn thi được đánh giá bằng hình thức tự luận. Thời gian thi là 90 phút.

### **8.2. Cách chấm điểm**

Điểm thi được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), lấy đến 0,25; không quy tròn điểm.

### **8.3. Điều kiện xét tuyển**

Môn thi đạt từ 5 điểm trở lên.

### **9. Tài liệu học tập**

<b>Thông tin về tài liệu</b>	<b>Số đăng ký cá biệt</b>
[1] (Giáo trình/bài giảng) Vi sinh đại cương. Nguyễn Như Thanh NXB Nông nghiệp, 2004.	579 Th107
[2] Giáo trình Miễn dịch học đại cương. Trần Ngọc Bích, NXB ĐHCT, 2012	616.079/ B302; <b>MFN:</b> 174759

*Cần Thơ, ngày 24 tháng 11 năm 2015*

**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG KHOA**  
**Lê Văn Hòa (Đã ký)**

**Q.TRƯỞNG BỘ MÔN**  
**Nguyễn Hữu Hưng (Đã ký)**