

**ĐỀ CƯƠNG HƯỚNG DẪN ÔN THI TỐT NGHIỆP NGÀNH SINH HỌC**  
**MÔN: PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC SINH HỌC VÀ GIẢI PHẪU SO SÁNH ĐỘNG VẬT**  
**PHẦN: GIẢI PHẪU SO SÁNH ĐỘNG VẬT**

**I. Yêu cầu chung:**

Nắm vững các bước phát triển của giới động vật, các quy luật tiến hóa chung và sự tiến hóa của các hệ cơ quan động vật.

**II. Nội dung ôn thi:**

1. Các bước phát triển của động vật không xương sống.
2. Các quy luật tiến hóa chung của giới động vật.
3. Sự tiến hóa của biểu bì qua các ngành động vật không xương sống.
4. Các dạng cấu tạo hệ thần kinh động vật.
5. Nguồn gốc và xu hướng phân hóa hệ cơ của động vật.
6. Các hình thức dinh dưỡng của động vật đơn bào.
7. Bộ máy tiêu hóa của động vật không xương sống.
8. Cơ quan hô hấp của động vật (cấu tạo, cơ chế hoạt động, đặc điểm thích nghi).
9. Các dạng cấu tạo hệ tuần hoàn động vật không xương sống.
10. Các xu hướng tiến hóa của hệ tuần hoàn động vật có xương sống.
11. Sự tiến hóa của thận động vật có xương sống.

**III. Tài liệu học tập:**

- a. Nguyễn Văn Thuận, Lê Trọng Sơn, động vật không xương sống, NXB Đại học Huế, 2006.
- b. Nguyễn Văn Thuận, giải phẫu so sánh động vật không xương sống, NXB Giáo dục, 2002.
- c. Võ Văn Phú, Giải phẫu so sánh động vật có xương sống, NXB Thuận Hóa, 2002.



PGS.TS. Nguyễn Văn Hòa

Huế, ngày 20 tháng 8 năm 2012  
Người biên soạn

PGS.TS. Nguyễn Văn Thuận

Đề cương này áp dụng cho chương trình mới  
(2011 trở đi)

