

| Chương | Tiết (LT/BT/TH) |
|--|----------------------------|
| Chương 1. Khái quát về sinh thái học động vật 1.1. Khái quát lịch sử nghiên cứu sinh thái động vật 1.2. Mối quan hệ giữa sinh thái động vật với các môn học khác 1.3. Đối tượng, nhiệm vụ, phương pháp nghiên cứu | 5 tiết |
| Chương 2. Các nhân tố sinh thái đối với động vật 2.1. Nhân tố sinh thái nhiệt 2.2. Nhân tố nước và độ ẩm 2.3. Nhân tố thức ăn 2.4. Các nhân tố khác (địa hình, sự cháy, ánh sáng, sóng âm) 2.5. Các kiểu phân loại sinh thái động vật | 10 tiết |
| Chương 3. Môi trường sống cơ bản và sự thích nghi của động vật 3.1. Môi trường thủy sinh 3.1.1. Đặc điểm 3.1.2. Thích nghi của động vật với môi trường thủy sinh 3.1.3. Các nhóm động vật chính trong môi trường thủy sinh 3.2. Môi trường trên cạn 3.2.1. Đặc điểm của môi trường trên cạn 3.2.2. Thích nghi của động vật với môi trường cạn 3.2.3. Phân loại động vật ở cạn | 15 tiết |
| Chương 4: Sinh thái quần thể động vật 4.1. Đặc điểm chính của quần thể 4.1.1. Cấu trúc sinh học của quần thể 4.1.2. Cấu trúc sinh thái của quần thể 4.2. Biến động quần thể 4.2.1. Tiềm năng sinh học 4.2.2. Khả năng sinh sản 4.2.3. Tỷ lệ tử vong 4.2.4. Chiến lược cho sự sống còn của quần thể 4.2.5. Tốc độ tăng trưởng quần thể | 15tiết |

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. Phương pháp giảng dạy: học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (45 tiết.

Phương pháp diễn giảng, báo cáo seminar thảo luận nhóm, giải quyết tình huống

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

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN

1. Charles Elton, 1927. *Animal Ecology*. New York, The Macmillan Company. 191p.
2. Michael Begon, Colin R. Townsend and John L. Harper, 2006. *Ecology from individuals to Ecosystems*. Blackwell Publishing. 325p.
3. Đỗ Văn Nhượng, 2013. *Sinh thái học*. Nxb Giáo dục Việt Nam. 297 trang.
4. Peter Castro, Michael Huber, 1997. *Marine Biology*. The McGraw-Hill Companies. 414p.
5. Thomas M. Smith, Robert Leo Smith, 2006. *Elements of Ecology* (Sixth edition). Pearson Benjamin Cummings. 658p.
6. Trần Kiên, 1976. *Sinh thái Động vật*. Nxb Giáo Dục. 246 trang

Ngày 05 tháng 05 năm 2014

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

Người biên soạn

Nguyễn Thanh Tùng