

Chương	Tiết (LT/BT)
2.1. Nhân tố địa lý – địa hình 2.2. Nhân tố khí hậu – thủy văn 2.3. Nhân tố địa chất – thổ nhưỡng 2.4. Nhân tố sinh thái phát sinh khu hệ thực vật 2.5. Nhân tố hoạt động của con người	
Chương 3. Sự sinh sản, sinh trưởng và phát triển của quần thể thực vật Nội dung chương 3 giới thiệu về các hình thức sinh sản ở thực vật, các giai đoạn (pha) trong vòng đời của quần thể thực vật. Ngoài ra, còn đề cập đến nghiên cứu thảm thực vật để phục vụ cho công tác bảo tồn. 3.1. Sinh sản của thực vật 3.2. Các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của thực vật 3.3. Nghiên cứu về sinh thái thảm thực vật 3.4. Ý nghĩa của sinh thái học quần thể thực vật trong lâm nghiệp	9 tiết
Chương 4. Khai thác và kiểm soát quần thể thực vật Dựa trên các nguyên lý cơ bản về khai thác và kiểm soát quần thể thực vật, chương này đã phân tích sâu hơn về các qui luật biến động quần thể khi có khai thác và kiểm soát tác động lên quần thể trong điều kiện tự nhiên. 4.1. Các đặc trưng của quần thể thực vật bị khai thác 4.2. Các qui tắc trong khai thác quần thể thực vật 4.3. Các biện pháp kiểm soát quần thể thực vật 4.4. Các nguyên tắc trong kiểm soát quần thể thực vật	9 tiết
Chương 5. Các phương pháp nghiên cứu quần thể thực vật Nội dung chương này đề cập đến các phương pháp cơ bản trong nghiên cứu về thành phần loài và quần thể thực vật, từ đó xác định được mức độ đa dạng của vùng nghiên cứu, làm cơ sở cho công tác quản lý và bảo tồn các quần thể thực vật, hệ thực vật. 5.1. Nghiên cứu thành phần loài thực vật 5.2. Nghiên cứu dạng sống thực vật 5.3. Nghiên cứu yếu tố địa lý thực vật 5.4. Nghiên cứu giá trị sử dụng và giá trị bảo tồn các loài thực vật	9 tiết

4. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ

4.1. **Phương pháp giảng dạy:** giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết và bài tập (45 tiết, trong quá trình học, học viên 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. Harper, J.L. (1977), *Population Biology of Plants*, Academic Press, London.
2. Nguyễn Xuân Huân (2003), *Sinh thái học quần thể*, Nxb. ĐHQG Hà Nội.
3. Larcher W. (1993), *Sinh thái học thực vật*, Người dịch: Lê Trọng Cúc, Cung Đình Lượng, Đào Minh Thái, Nxb. Đại học và Trung học Chuyên nghiệp.
4. Silvertown, J. (2001), *Introduction to Plant Population Biology*, Blackwell Science.
5. Nguyễn Nghĩa Thìn (2007), *Các phương pháp nghiên cứu thực vật*, Nxb. ĐHQG Hà Nội.

Ngày tháng năm 2014

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

Người biên soạn

Đặng Minh Quân