



TS. Chu Thị Bình
KS. Vũ Xuân Đình

BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH



**TS. CHU THI BÌNH
KS. VŨ XUÂN ĐỊNH**

**BÀI GIẢNG
BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP - 2011

Lời nói đầu

Để phục vụ cho công tác giảng dạy, học tập và nghiên cứu, theo yêu cầu đổi mới và nâng cao chất lượng đào tạo sinh viên trong các trường đại học, đồng thời để đáp ứng nhu cầu của sinh viên về tài liệu học tập; chúng tôi biên soạn bài giảng “ Bản đồ địa chính” nhằm phục vụ sinh viên và cán bộ thuộc lĩnh vực quản lý đất đai. Cuốn sách này được biên soạn theo đề cương chương trình môn học do Bộ giáo dục đào tạo quy định và là tài liệu tham khảo cho các cán bộ khoa học kỹ thuật, cán bộ địa chính các cấp. Ngoài việc học tập theo bài giảng này, sinh viên còn thực hiện thảo luận theo nhóm và các bài thực hành chính khoá về thiết kế biên tập bản đồ địa chính.

Khi biên soạn, chúng tôi đã tham khảo và kế thừa có chọn lọc giáo trình bài giảng Bản đồ địa chính của trường Đại học Nông nghiệp I và các tài liệu liên quan đến các quy định, các tiêu chuẩn trong thiết kế biên tập bản đồ địa chính để bổ sung vào bài giảng.

Biên soạn giáo trình này gồm các tác giả:

1. GV.TS.Chu Thị Bình: (Biên soạn các chương 1, 2, 3, 4, 7)
2. GV.KS. Vũ Xuân Định: (Biên soạn các chương 5 và 6)

Trong quá trình biên soạn nhóm tác giả đã cố gắng cập nhật những thông tin mới, diễn đạt ngắn gọn. Song do thời gian có hạn nên cuốn bài giảng này sẽ không tránh khỏi sai sót; tác giả rất mong nhận được sự góp ý của bạn đọc để việc biên soạn lần sau đạt chất lượng cao hơn.

Xin chân thành cảm ơn!

Các tác giả

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU:	3
CHƯƠNG 1: KHÁI QUÁT VỀ ĐỊA CHÍNH VÀ QUẢN LÝ ĐỊA CHÍNH... ..	5
1.1. Khái quát về địa chính	5
1.2. Đo đạc địa chính.....	10
CHƯƠNG 2 - BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH.....	14
2.1. Khái niệm bản đồ địa chính	14
2.2. Mục đích và nhiệm vụ của bản đồ địa chính.....	14
2.3. Yêu cầu đối với bản đồ địa chính	15
2.4. Nội dung bản đồ địa chính	16
2.5. Phân loại bản đồ địa chính.....	19
CHƯƠNG 3 - CƠ SỞ TOÁN HỌC CỦA BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH.....	21
3.1. Khái niệm về phép chiếu và hệ toạ độ địa chính.....	21
3.2. Lưới toạ độ địa chính.....	27
3.3. Yêu cầu độ chính xác bản đồ địa chính	39
3.4. Hệ thống tỷ lệ bản đồ địa chính.....	42
3.5. Phương pháp chia mảnh bản đồ địa chính.....	43
CHƯƠNG 4 - CÁC PHƯƠNG PHÁP THÀNH LẬP BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH.....	48
4.1. Khái quát quy trình công nghệ thành lập bản đồ địa chính.....	48
4.2. Thành lập bản đồ địa chính bằng phương pháp đo vẽ trực tiếp ở thực địa.....	50
4.3. Thành lập bản đồ địa chính bằng tư liệu ảnh viễn thám	53
4.4. Phương pháp biên vẽ từ tài liệu bản đồ	60
4.5. Phương pháp sử dụng GPS.....	61
4.6. Thành lập bản đồ địa chính bằng phương pháp kết hợp	61
CHƯƠNG 5 - BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH SỐ	63
5.1. Khái niệm về bản đồ số.....	63
5.2. Cơ sở dữ liệu bản đồ số.....	65
5.3. Bản đồ số địa chính	68
CHƯƠNG 6 - KỸ THUẬT BIÊN TẬP BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH SỐ	76
6.1. Khái quát chung	76
6.2. Ký hiệu bản đồ địa chính.....	76
6.3. Đánh số thửa trên bản đồ địa chính.....	80
6.4. Biên tập bản đồ địa chính.....	81
6.5. Một số yêu cầu trong đo tính diện tích thửa đất để biểu thị trên bản đồ địa chính	84
6.6. Các phương pháp xác định diện tích thửa đất trên bản đồ địa chính	84
6.7. Bộ cục bản đồ địa chính.....	88
CHƯƠNG 7 - SỬ DỤNG, LƯU TRỮ VÀ HIỆN CHỈNH BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH	90
7.1. Sử dụng bản đồ địa chính	90
7.2. Cập nhật thông tin và hiện chỉnh bản đồ địa chính	91
7.3. Bảo quản lưu trữ bản đồ địa chính	102
TÀI LIỆU THAM KHẢO	103
MỤC LỤC.....	104