

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

ĐỀ CƯƠNG THI TUYỂN SAU ĐẠI HỌC

Chuyên ngành đào tạo Thạc sĩ: *KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG*

Mã số: 60 85 06

Môn thi cơ sở ngành: *QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG*

Chương 1. Mở đầu

- 1.1. Định nghĩa quan trắc môi trường
- 1.2. Cơ sở pháp lý của hoạt động quan trắc môi trường
- 1.3. Mục tiêu, đối tượng và phạm vi quan trắc

Chương 2. Quan trắc chất lượng Môi trường không khí

- 2.1. Môi trường không khí và các nguồn gây ô nhiễm
 - 2.1.1. Khái quát chung về môi trường không khí
 - 2.1.2. Các nguồn và tác nhân gây ô nhiễm môi trường không khí
 - 2.1.3. Các tiêu chuẩn có liên quan đến chất lượng MTKK
- 2.2. Quan trắc chất lượng môi trường không khí
 - 2.2.1. Đối tượng quan trắc
 - 2.2.2. Mục tiêu quan trắc
 - 2.2.3. Lập kế hoạch và xây dựng chương trình quan trắc
 - 2.2.4. Thực hiện quan trắc môi trường không khí
 - 2.2.5. Lập báo cáo kết quả quan trắc

Chương 3. Quan trắc chất lượng Môi trường nước

- 3.1. Môi trường nước và các nguồn gây ô nhiễm
 - 3.1.1. Khái quát chung về môi trường nước
 - 3.1.2. Các nguồn và tác nhân gây ô nhiễm môi trường nước
 - 3.1.3. Các tiêu chuẩn có liên quan đến chất lượng môi trường nước
- 3.2. Quan trắc chất lượng môi trường nước
 - 3.2.1. Đối tượng quan trắc
 - 3.2.2. Mục tiêu quan trắc
 - 3.2.3. Lập kế hoạch và xây dựng chương trình quan trắc
 - 3.2.4. Thực hiện quan trắc môi trường nước
 - 3.2.5. Lập báo cáo kết quả quan trắc

Chương 4. Quan trắc chất lượng Môi trường Đất và Trầm tích

- 4.1. Khái quát về môi trường đất và Trầm tích
- 4.2. Quan trắc chất lượng môi trường đất và Trầm tích

- 4.2.1. Đối tượng quan trắc
- 4.2.2. Mục tiêu quan trắc
- 4.2.3. Lập kế hoạch và xây dựng chương trình quan trắc
- 4.2.4. Thực hiện quan trắc
- 4.2.5. Lập báo cáo kết quả quan trắc

TÀI LIỆU THAM KHẢO:

- [1] Lê Quốc Hùng. *Các phương pháp và thiết bị quan trắc môi trường nước*. Viện KH&CN Việt Nam, 2006
- [2] Lê Trình. *Quan trắc và Kiểm soát ô nhiễm môi trường nước*. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 1997
- [3] Nguyễn Hồng Khánh. *Giám sát môi trường nền không khí và nước*. NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2003
- [4] Nguyễn Văn Kiệt, Huỳnh Trung Hải. *Cẩm nang Quan trắc nước thải công nghiệp*. Bộ Tài nguyên và Môi trường, 2012
- [5] Tổ chức phát triển công nghiệp Liên hiệp quốc. *Quan trắc khí thải và chất thải công nghiệp*. Tài liệu do Cục Bảo vệ Môi trường tổ chức biên dịch và xuất bản, 1999
- [6] Các Thông tư, Quyết định của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quan trắc môi trường
- [7] Các TCVN và QCVN về môi trường
- [8] APHA. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 20th ed. American Public Health Association publisher, 1999
- [9] Ed. Frank R. Burden. *Environmental monitoring handbook*. McGraw-Hill, 2002