

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI CAO HỌC

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

Phần 1: Ô nhiễm không khí và kỹ thuật xử lý khí thải

Chương 1: Không khí và ô nhiễm không khí

Chương 2: Kỹ thuật xử lý bụi

Chương 3: Kỹ thuật xử lý khí thải

Phần 2: Kỹ thuật xử lý nước cấp

Chương 1: Nguồn nước và đặc tính nguồn nước dung để cấp nước

Chương 2: Quá trình keo tụ - tạo bông

Chương 3: Quá trình lắng

Chương 4: Quá trình lọc

Chương 5: Khử sắt và Mangan

Chương 6: Xử lý nước chua, phèn, nhiễm mặn,....

Chương 7: Khử cứng

Chương 8: Khử trùng nước

Phần 3: Kỹ thuật xử lý nước thải

Chương 1: Nguồn và tính chất nước thải

Chương 2: Xử lý nước thải bằng phương pháp cơ học

Chương 3: Xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học

Chương 4: Xử lý nước thải bằng phương pháp hóa lý

Chương 5: Xử lý nước thải bằng phương pháp hóa học

Phần 4: Kỹ thuật xử lý chất thải rắn

Chương 1: Nguồn và tính chất chất thải rắn

Chương 2: Xử lý chất thải rắn bằng phương pháp cơ học

Chương 3: Xử lý bằng phương pháp nhiệt, hóa học

Chương 4: Xử lý bằng phương pháp hóa lý

Chương 5: Xử lý bằng phương pháp sinh học

Chương 6: Bãi chôn lấp hợp vệ sinh