

**ĐỀ CƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH THI TUYỂN SAU ĐẠI HỌC  
NĂM 2012**

MÔN THI CƠ SỞ: THỦY VĂN ĐẠI CƯƠNG

1. Khái niệm chế độ nước lục địa và các phương pháp nghiên cứu thủy văn (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 20-25).
2. Sự phân bố và tuần hoàn của nước trên trái đất (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 25 - 30).
3. Các tính chất vật lý của nước (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 31 - 48).
4. Phương trình cân bằng nước ( Tính toán thủy văn, trang 23 - 30).
5. Các phương pháp tính mưa bình quân lưu vực (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 76 - 79).
6. Nguồn gốc và phân loại nước dưới đất (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 101 - 106).
7. Chuyển động của nước dưới đất (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 123 - 132).
8. Quan hệ giữa nước mặt và nước dưới đất. Chế độ nước dưới đất (Thủy văn đại cương. Tập 1, trang 132 - 143).
9. Sự hình thành lưới thủy văn và các hệ thống sông. Các thành phần cơ bản của hệ thống sông (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 3 - 9).
10. Cơ chế chuyển động của nước trong sông (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 28 - 33).
11. Công thức Sezi (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 33 - 41).
12. Các dòng chảy vòng trong nước (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 41 - 47).
13. Ảnh hưởng của các yếu tố mặt đệm đến chế độ dòng chảy (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 47 - 53).
14. Sự hình thành phù sa sông ngòi (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 64 - 90).
15. Quá trình diễn biến lòng sông (Thủy văn đại cương. Tập 2, trang 98 - 132).

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thị Phương Loan, Nguyễn Thị Nga và Nguyễn Thanh Sơn. Thủy văn đại cương, Tập 1 và 2, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 1991
2. Nguyễn Thanh Sơn, Tính toán thủy văn, NXB ĐHQG Hà Nội, 2003.