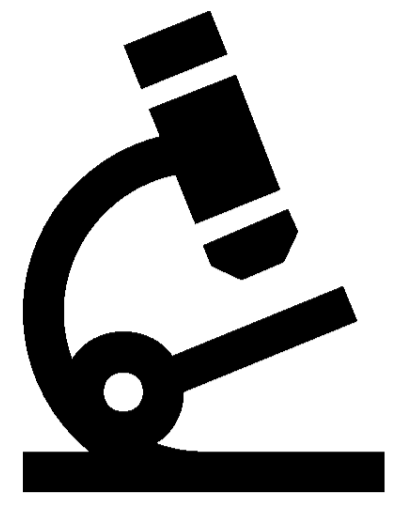




TÊN HỌC PHẦN: KHÍ TƯỢNG ĐẠI CƯƠNG

Tên tiếng Anh: Basic Meteorology

Số tín chỉ: 02 (Lý thuyết 1.5 – Thực hành 0.5 – tự học 06)



Kết quả học tập mong đợi

Ký hiệu	Kết quả học tập mong đợi của học phần (K) Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (CDR)
Kiến thức		
K1	Trình bày cơ chế hình thành thời tiết và khí hậu	CDR1: Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, chính trị, xã hội, nhân văn, pháp luật, kinh tế và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào ngành Khoa học môi trường
K2	Trình bày quy luật thay đổi các yếu tố khí tượng theo thời gian và không gian	CDR2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thử nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu
K3	Đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố khí tượng trong sản xuất và môi trường sống của con người và các biện pháp giảm thiểu ảnh hưởng	CDR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường
Kỹ năng		
K4	Khảo sát các yếu tố khí tượng	ECDR9: Vận dụng các hướng tiếp cận (approaches) và các phương pháp, kỹ thuật phù hợp để điều tra, khảo sát, nghiên cứu các vấn đề của ngành môi trường
K5	Phân tích số liệu khí tượng phục vụ cho việc đánh giá môi trường	ECDR9: Vận dụng các hướng tiếp cận (approaches) và các phương pháp, kỹ thuật phù hợp để điều tra, khảo sát, nghiên cứu các vấn đề của ngành môi trường
K6	Thực hiện hoạt động nhóm về khảo sát các yếu tố khí tượng và phân tích số liệu	CDR7: Làm việc nhóm và lãnh đạo nhóm làm việc đa chức năng hiệu quả
Thái độ		
K7	Xây dựng định hướng học tập và cập nhật kiến thức	CDR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời

Nội dung học phần

Chương 1: Kiến thức chung về khí quyển trái đất

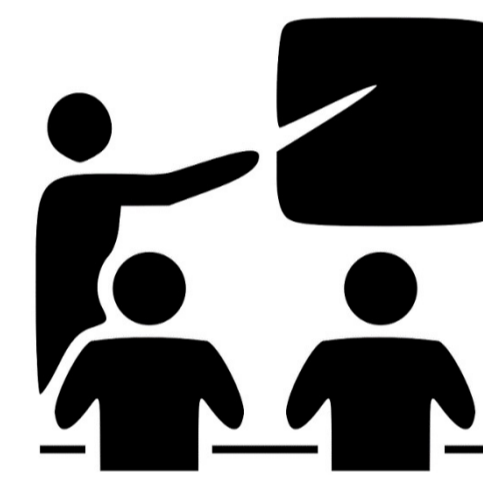
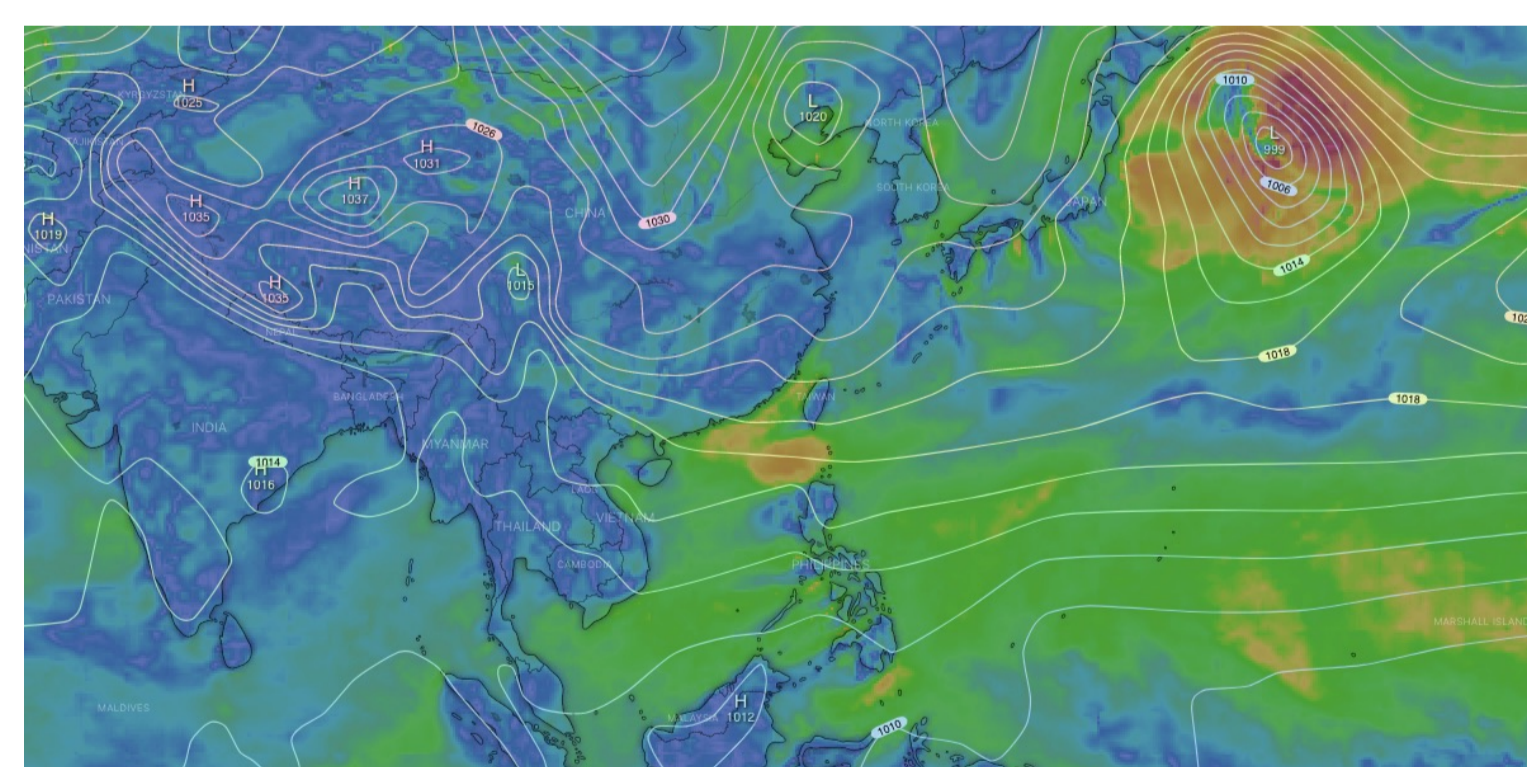
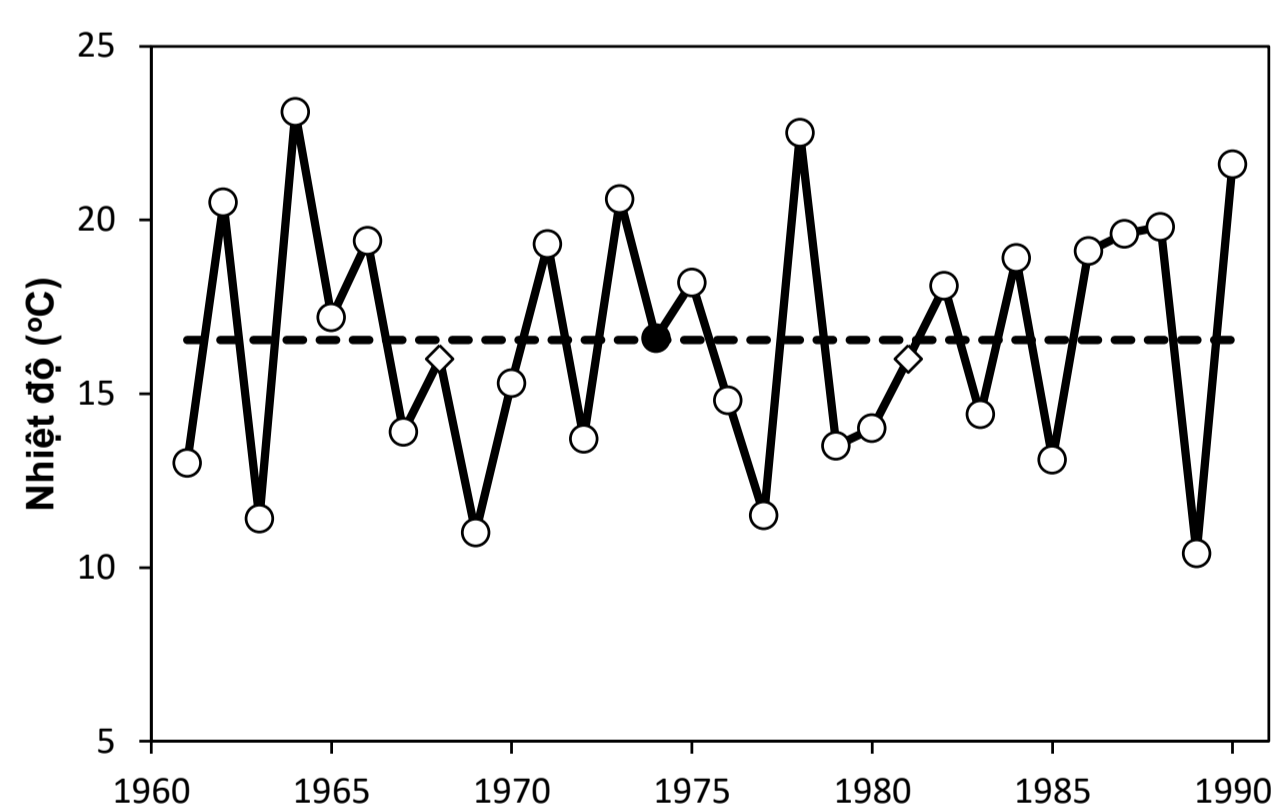
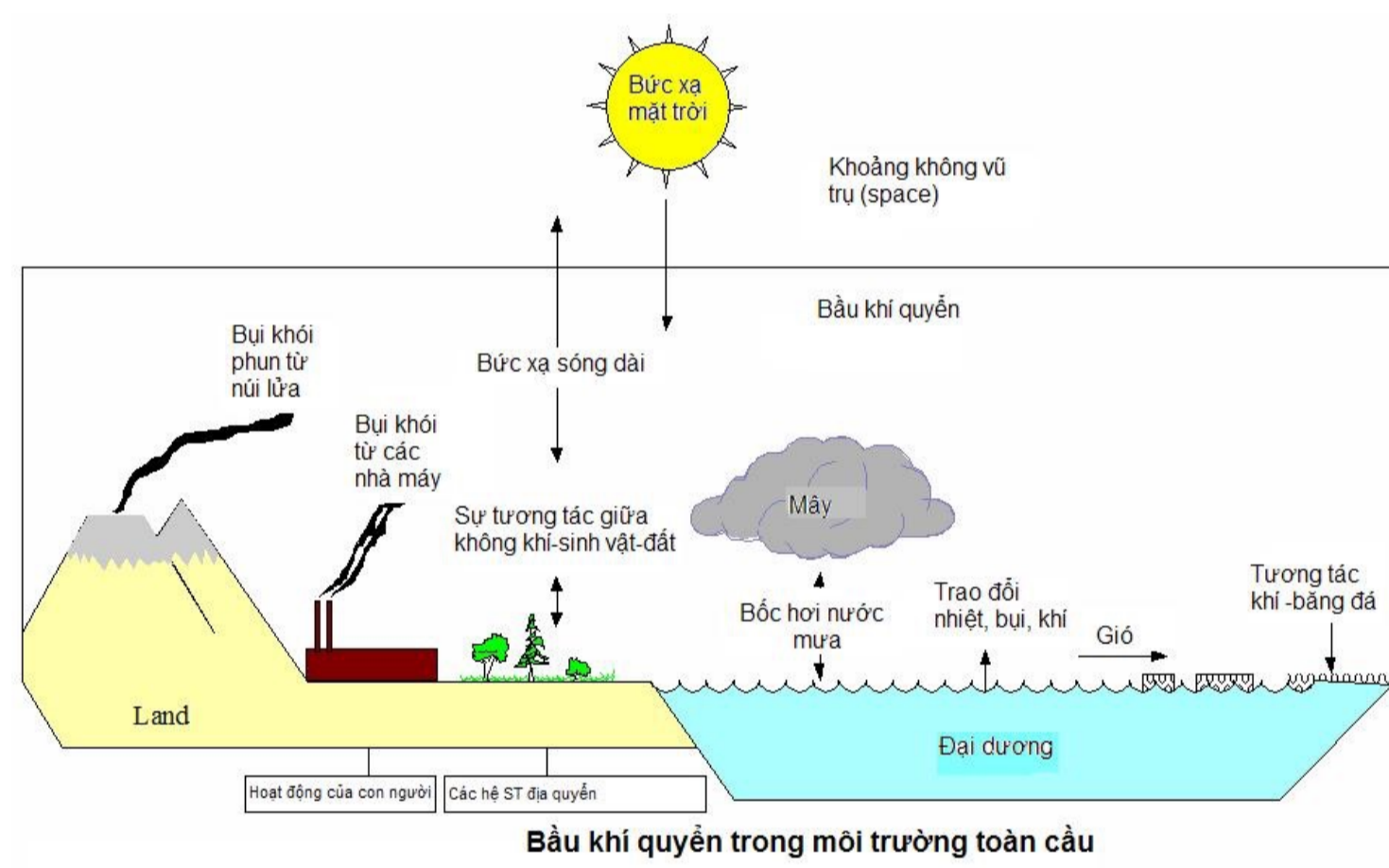
Chương 2: Năng lượng bức xạ mặt trời

Chương 3: Nhiệt độ đất và không khí

Chương 4: Tuần hoàn nước trong khí quyển

Chương 5: Áp suất khí quyển và gió

Chương 6: Thiên tai khí tượng ở Việt Nam



Phương pháp học tập

- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp
- Tự học: đọc tài liệu, làm bài tập, nghiên cứu tài liệu
- Học theo nhóm: thực hiện khảo sát các yếu tố khí tượng theo nhóm
- E-learning: Tìm và tra cứu tài liệu; download số liệu khí tượng; nộp kết quả phân tích số liệu



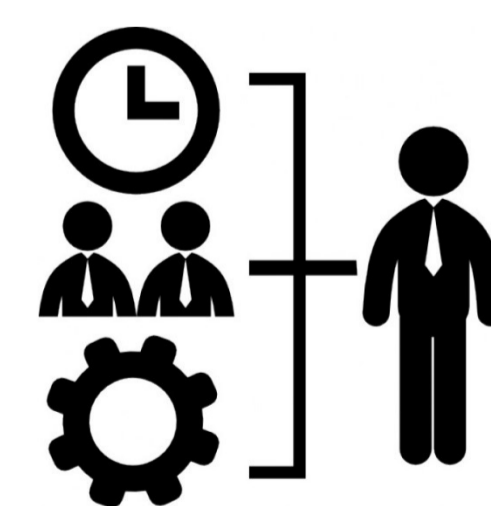
Phương pháp đánh giá

- Thang điểm: 10
- Phương pháp đánh giá:

Tham dự lớp học	Thực hành	Bài tập	Thi cuối kỳ
10%	20%	20%	50%

Nhiệm vụ của sinh viên

- Sinh viên phải tham dự ít nhất 75% số tiết trên lớp và tham gia các hoạt động trên lớp.
- Tự học: Sinh viên nên đọc; tổng hợp các tài liệu do giảng viên cung cấp thông qua hệ thống E-learning.
- Thực hành: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia 03 buổi và nộp 01 báo cáo thực hành
- Bài tập: Sinh viên phải hoàn thành 01 bài tập



Giảng viên phụ trách

TS. Nguyễn Thị Bích Yên

Email: ntbyen@vnua.edu.vn

ThS. Trần Thị Thanh Vân

Email: thanhvan0909@gmail.com

