

Sinh học đại cương



Khoa Công nghệ Hoá học
Đại học Bách khoa TP. HCM

Mục tiêu môn học

Sau khi kết thúc môn học này, người học sẽ :

- 1. nắm vững** các kiến thức cơ bản về cơ sở hoá học của sự sống, về cấu trúc và hoạt động của tế bào;
- 2. hiểu rõ** cơ sở phân tử và các quy luật di truyền học;
- 3. khái lược** được quá trình phát sinh và phát triển của sinh giới, và nguồn gốc tiến hoá loài người;

Mục tiêu môn học

- 4. hệ thống hoá** được cách tổ chức cơ thể, cấu tạo và hoạt động của các cơ quan ở thực vật và động vật (đại diện là người);
- 5. nhận thức** được tầm quan trọng của các mối quan hệ giữa sinh vật, đặc biệt là con người, với môi trường.
- 6.** thông qua các kiến thức tích lũy được trong môn học, **giải thích** được những hiện tượng sinh học cơ bản trong đời sống thực tế.

Tiến trình học tập

Số tuần học: 14 tuần (4 tiết/tuần):

- 11 tuần học lí thuyết;
- 1 tuần kiểm tra giữa kì;
- 1 tuần dự trữ;
- 1 tuần kiểm tra cuối kì.

Lịch học chi tiết: lịch hoạt động của trường Đại học Bách khoa TP. HCM.

Phương pháp học tập

Giáo viên: hướng dẫn những nội dung chính và các điểm cần lưu ý trong mỗi chương hay mục

Người học: chủ động tham khảo tài liệu để tự mình chủ động lĩnh hội tri thức giáo khoa.

Tài nguyên bổ sung (hình ảnh, video,...): cung cấp trực tuyến trên hệ thống Moodle của trường.

Hoạt động bổ sung (nhóm, thuyết trình, bài tập, diễn đàn,...): trực tuyến trên hệ thống Moodle.

Khi gặp **khó khăn**: liên lạc với giáo viên phụ trách để được hỗ trợ kịp thời.

Tài liệu tham khảo chính

- **Nguyễn Đức Lượng, Nguyễn Thuý Hương, Lê Thị Thuỷ Tiên, Huỳnh Ngọc Oanh.** 2006. *Sinh học đại cương : Tập 1 Sinh học tế bào, Cơ sở di truyền học & Học thuyết tiến hoá.* TP. HCM: Đại học Quốc gia TP. HCM, 403 tr.
- **Nguyễn Đức Lượng, Nguyễn Thuý Hương, Lê Thị Thuỷ Tiên, Huỳnh Ngọc Oanh.** 2006. *Sinh học đại cương : Tập 2 Sinh học thực vật, Sinh học động vật & Hệ sinh thái.* TP. HCM: Đại học Quốc gia TP. HCM, 391 tr.
- **Campbell NA.** 1995. *Biologie.* Adaptation et révision scientifique par Richard Mathieu. Bruxelles : De Boek Université, 1190 p.

Kiểm tra đánh giá

Hai cột điểm chính thức:

- **Bài kiểm tra giữa kì:** 40 % tổng số điểm;
- **Bài kiểm tra cuối kì:** 60 % tổng số điểm.

Hình thức kiểm tra: bài thi **trắc nghiệm khách quan**, tập trung theo lịch thi của trường.

Giáo viên phụ trách

Nguyễn Tấn Đại

Thạc sĩ Sinh học

Chuyên ngành Sinh lí thực vật

Điện thoại: 0989064951

Điện thư: tandaivietnam@yahoo.com