



# TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

## Khoa Nông nghiệp & Sinh học Ứng dụng

### Bộ môn Khoa học Đất

# KHOA HỌC ĐẤT

## Kỹ năng nghề nghiệp

Sinh viên được trang bị các kiến thức chuyên môn và kỹ năng chuyên môn về các lĩnh vực sau:

- Khảo sát, phân loại và vẽ bản đồ đất
- Phân tích và đánh giá các đặc tính lý học, hóa học và độ phì nhiêu của đất; có khả năng phân tích trong các phòng thí nghiệm các đặc tính lý hóa học đất, và có khả năng đánh giá các chỉ tiêu này phục vụ cho việc giải thích, nghiên cứu các mối liên hệ giữa đất và cây trồng, ảnh hưởng của đất đến sự phát triển bền vững các mô hình nông - lâm - thủy sản;
- Kiến thức về sự suy thoái đất và biện pháp cải thiện, bảo tồn đất theo hướng bền vững;
- Kiến thức cơ bản về quản lý dinh dưỡng, phân bón cân đối cho các loại cây trồng;
- Kiến thức về các vùng sinh thái, các nhóm đất chính ở vùng ĐBSCL phục vụ cho việc bảo tồn và phát triển nông nghiệp bền vững;
- Kiến thức về công tác quy hoạch sử dụng đất ở các cấp vùng, tỉnh, huyện;
- Kiến thức về viễn thám, sử dụng ảnh vệ tinh, hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý tài nguyên thiên nhiên, quản lý các cơ sở dữ liệu theo không gian, cảnh báo tác động môi trường, dịch hại cây trồng, cảnh báo cháy rừng....



## Mục tiêu đào tạo

Đào tạo những kỹ sư có trình độ chuyên môn về ngành Khoa học đất, đồng thời có kiến thức cơ bản và thực tế nhất định về khoa học cây trồng để có thể phục vụ cho việc quản lý đất nông nghiệp tối ưu và bền vững, bảo vệ tài nguyên đất và nước, hạn chế ô nhiễm môi trường, phục vụ một cách có hiệu quả việc phát triển bền vững các mô hình nông - lâm - thủy sản vùng ĐBSCL.

## Cơ hội học tiếp và học sau đại học

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể học thêm một bằng đại học khác cùng nhóm ngành hoặc học tiếp cao học (bằng thạc sĩ) ngành Khoa học Đất, hoặc nghiên cứu sinh Khoa học Đất (hoặc học các ngành khác ngoài ngành Khoa học Đất nếu bổ sung một số môn theo yêu cầu của từng ngành học).



## Những thông tin sơ lược của khóa học

- Khối thi tuyển sinh: Khối B (*Sinh, Toán, Hóa*)
- Thời gian đào tạo: 4 năm (*8 học kỳ*)
- Danh hiệu khoa học: **Kỹ sư**

## Cơ hội nghề nghiệp, nơi xin việc sau khi tốt nghiệp

Các kỹ sư ngành Khoa học Đất có thể phục vụ ở các vị trí: cán bộ kỹ thuật, cán bộ nghiên cứu, cán bộ chỉ đạo sản xuất, ..

➤ Với ưu thế về khả năng khảo sát đất, lập bản đồ đất, phân tích đất trong phòng thí nghiệm, sử dụng phân bón hợp lý cho các loại cây trồng, sử dụng và quản lý đất bền vững, cải thiện đất có vấn đề như đất phèn, đất bạc màu, quy hoạch sử dụng đất, quản lý số liệu theo không gian sử dụng kỹ thuật GIS và viễn thám.

► Do đó các kỹ sư ngành Khoa học Đất có thể xin việc ở các Sở (phòng, trạm) Nông nghiệp và PTNT, Tài nguyên - Môi trường, Khoa học - Công nghệ, các công ty phân bón, các viện nghiên cứu, các trường cao đẳng, đại học...



## Địa chỉ liên hệ :

Bộ môn Khoa học Đất – Khoa Nông nghiệp & SHƯĐ

Khu II, Đại học Cần Thơ. ĐT: 0710.3831005 – Fax: 0710.3830814

Email : [vtguong@ctu.edu.vn](mailto:vtguong@ctu.edu.vn)