

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ KHOA MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN



Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ

Chuyên ngành: BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ QUẢN LÝ ĐỒNG BẰNG
(Ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường)



Tuyển sinh

GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình thạc sĩ Biến đổi khí hậu và Quản lý đồng bằng được xây dựng trên cơ sở liên kết giữa Trường Đại học Cần Thơ và 9 trường đại học hàng đầu của Nhật Bản trong khuôn khổ Dự án ODA bao gồm Đại học Tokyo, Đại học Kyoto, Đại học Hokkaido, Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo, Đại học Nagasaki, Đại học Kyushu, Đại học Kagoshima, Đại học Osaka và Đại học Hàng hải và Công nghệ Tokyo.



MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Chương trình hướng tới đào tạo nguồn nhân lực có khả năng:

- Đánh giá các tác động của biến đổi khí hậu lên hiện trạng/tương lai của phát triển đồng bằng.
- Phân tích và đề xuất các kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu trong quản lý tổng hợp đồng bằng.
- Giải quyết các vấn đề về quy hoạch/ quản lý bền vững đồng bằng bằng cách tiếp cận đa mục tiêu, phát triển/duy trì tài nguyên sẵn có vùng đồng bằng.

CƠ HỘI VIỆC LÀM VÀ HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ

Sau khi tốt nghiệp, học viên có cơ hội:

- Nhận thêm nhiều kiến thức mới để tiếp tục phát triển công tác tại cơ quan.
- Đủ khả năng kiến thức và phẩm chất để đảm đương công việc kỹ thuật và quy hoạch tại các phòng, chi cục thuộc sở tài nguyên và môi trường, sở nông nghiệp và phát triển nông thôn, sở công thương, sở khoa học và công nghệ, sở xây dựng...
- Làm việc tại các dự án chính phủ/phi chính phủ trong và ngoài nước liên quan đến chuyên ngành.
- Làm việc ở các công ty tư vấn trong và ngoài nước.
- Tham gia giảng dạy nghiên cứu tại các viện/trường trong và ngoài nước.
- Có cơ hội cao để tiếp tục theo học chương trình tiến sĩ tại 9 trường đại học hàng đầu của Nhật Bản nêu trên.

GIẢNG VIÊN VÀ CƠ SỞ VẬT CHẤT

- Giảng viên giảng dạy có nhiều kinh nghiệm và kiến thức chuyên môn gồm 3 giáo sư, 14 phó giáo sư, 9 tiến sĩ được đào tạo từ các quốc gia có nền giáo dục tiên tiến như: Anh Quốc, Đức, Bỉ, Hà Lan, Hoa Kỳ, Nhật Bản, Thái Lan, Úc. Ngoài ra, có nhiều học phần được các giáo sư từ 9 trường đại học hàng đầu của Nhật Bản tham gia giảng dạy.

- Phòng thí nghiệm, phòng thực hành với các trang thiết bị hiện đại được đầu tư từ Dự án ODA và các dự án khác đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập và nghiên cứu cho học viên.



THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM VÀ NGÔN NGỮ GIẢNG DẠY

- Thời gian: 24 tháng
- Địa điểm: Tại Trường Đại học Cần Thơ
- Ngôn ngữ: Tiếng Việt và một số học phần được giảng dạy bằng tiếng Anh bởi các giáo sư Nhật Bản (có phiên dịch)
- Trường cấp bằng: Trường Đại học Cần Thơ

THÔNG TIN TUYỂN SINH

- **Chỉ tiêu tuyển sinh:** 20-30 sinh viên/đợt, mỗi năm tuyển 2 đợt
- **Đối tượng:** Sinh viên đã tốt nghiệp đại học với các chuyên ngành sau:
 - + Chuyên ngành đúng: Quản lý tài nguyên và môi trường.
 - + Chuyên ngành gần: Khoa học môi trường, Kỹ thuật tài nguyên nước, Khoa học đất, Lâm sinh, Kỹ thuật môi trường, Kinh tế tài nguyên thiên nhiên, Quản lý đất đai.
 - + Các ngành khác liên quan đến chuyên ngành Biến đổi khí hậu và Quản lý đồng bằng sẽ được Hội đồng tuyển sinh xem xét dựa vào kết quả học tập bậc đại học.
- **Phương thức tuyển sinh:** Thi tuyển theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo chuyên ngành Biến đổi khí hậu và Quản lý đồng bằng thuộc ngành Quản lý tài nguyên và môi trường được thiết kế theo chương trình chuẩn của các trường đại học hàng đầu của Nhật Bản có kiến thức và công nghệ hiện đại với 60 tín chỉ bao gồm các khối kiến thức và học phần như sau:

Phản kiến thức chung: (Tích lũy cần thiết 5TC)

- 1 Triết học
- 2 Phương pháp nghiên cứu khoa học
Ngoại ngữ (*môn điều kiện*)

Phản kiến thức cơ sở (Tích lũy cần thiết 13TC)

- HP Bắt buộc (9TC)*
- 3 Khí hậu và khí tượng học
 - 4 Nguyên lý cơ sở của biến đổi khí hậu và thiên tai
 - 5 Nguyên lý thích ứng và giảm thiểu biến đổi khí hậu
 - 6 Báo cáo chuyên đề
 - 7 Khảo sát thực địa
- HP Tự chọn (4TC)*
- 8 Thích ứng với biến đổi khí hậu trong nông nghiệp và thủy sản
 - 9 Các vấn đề biến đổi môi trường và xã hội
 - 10 Báo cáo seminar về lĩnh vực nông nghiệp, thủy sản và môi trường
 - 11 Nguyên lý quản lý tài nguyên và môi trường

Phản kiến thức chuyên ngành (Tích lũy cần thiết 17TC)

- HP Bắt buộc (9TC)*
- 12 Phân tích hệ thống môi trường và tài nguyên thiên nhiên ở đồng bằng
 - 13 Quản lý lưu vực
 - 14 Chu trình thủy văn và mô hình ứng dụng
 - 15 Quản lý tổng hợp đồng bằng
- HP Tự chọn (8TC)*
- 16 GIS và viễn thám căn bản trong quản lý tài nguyên thiên nhiên
 - 17 GIS và viễn thám nâng cao trong quản lý tài nguyên thiên nhiên
 - 18 Mô hình toán trong tự nhiên
 - 19 Mô hình toán trong biến động sử dụng đất đai
 - 20 Biến đổi khí hậu và khả năng chống chịu ở đồng bằng
 - 21 Đặc trưng môi trường nông nghiệp trong hệ thống đồng bằng
 - 22 Truyền thông biến đổi khí hậu và môi trường
 - 23 Thích ứng với các dạng thay đổi nguồn tài nguyên nước
 - 24 Chính sách và chiến lược tài nguyên môi trường
 - 25 Quản lý tổng hợp tài nguyên ven biển

Phản luận văn tốt nghiệp (Tích lũy 25TC)

- 26 Báo cáo đề cương (MT)
- 27 Báo cáo giữa kỳ (MT)
- 28 Báo cáo hội nghị khoa học (MT)
- 29 Sinh hoạt học thuật (MT)
- 30 Luận văn tốt nghiệp (MT)

Địa chỉ liên hệ:

Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên, Website: gs.ctu.edu.vn; Email: kmtntn@ctu.edu.vn / vpdtri@ctu.edu.vn; ĐT: 0292 3831068

Khoa Sau đại học, Website: gs.ctu.edu.vn; ĐT: 0292 3734402

Trường Đại học Cần Thơ - Khu II, Đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, Tp. Cần Thơ