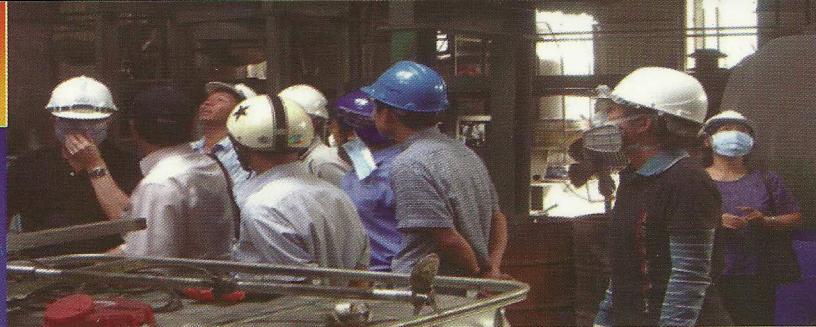


Chương trình Tiến sĩ về Kỹ thuật và Quản lý Môi trường



Giới thiệu

Trường Tài nguyên, Môi trường và Phát triển (SERD) thuộc Viện Công nghệ Châu Á (AIT) phối hợp với Viện Công nghệ Châu Á tại Việt Nam (AITVN) tổ chức chương trình đào tạo Tiến sĩ về Kỹ thuật và Quản lý Môi trường. Chương trình được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của các chuyên gia làm việc trong lĩnh vực kỹ thuật và quản lý môi trường. Chương trình nhấn mạnh vào phương pháp có hệ thống trong quản lý môi trường bao gồm mối quan hệ giữa nhà nước và các doanh nghiệp. Các nội dung nghiên cứu bao gồm kiểm soát và quản lý ô nhiễm không khí, kiểm soát nước thải công nghiệp, quản lý, kiểm soát và giám thiểu chất thải rắn/độc hại, quản lý môi trường tổng hợp, đánh giá tác động môi trường (EIA), cấp nước, xử lý nước thải, kiểm toán chất thải, và sự tác động giữa môi trường và khí hậu.

Chương trình đào tạo Tiến sĩ về kỹ thuật và quản lý môi trường (EEM) dành cho các chuyên gia, các giảng viên đại học, các nhà nghiên cứu ở Việt nam và các nước khác trong khu vực, những người mong muốn đạt được bằng tiến sĩ về kỹ thuật và quản lý môi trường với những kiến thức chuyên môn ở tầm quốc tế và mang tính hệ thống cao tại trường AIT.

Cấu trúc chương trình

Chương trình học trong 3 năm bao gồm hai giai đoạn: tối thiểu 3 kỳ học tại AIT, Thái lan và các kỳ học còn lại học tại AITVN, Việt nam. Học viên tham gia chương trình này cần phải hoàn thành 84 tín chỉ trong đó gồm 18 tín chỉ cho các môn học và 66 tín chỉ cho nghiên cứu luận văn.

Các môn học chính sẽ do AIT giảng dạy ở Hà nội và Thành phố Hồ Chí Minh. Tùy theo lĩnh vực nghiên cứu, học viên có thể học thêm một số môn học ở AIT, Thái lan. Việc bảo vệ đề cương của luận văn nghiên cứu tiến sĩ sẽ được thực hiện trong năm thứ nhất.

Trong quá trình làm luận văn nghiên cứu, học viên có thể về Việt nam thu thập thêm số liệu cần thiết cho nghiên cứu. Trong giai đoạn nghiên cứu tại Việt nam, học viên sẽ có giáo viên đồng hướng dẫn luận văn. Giáo viên hướng dẫn ở Việt nam sẽ là một thành viên trong hội đồng bảo vệ luận văn tiến sĩ của học viên.

Trong quá trình nghiên cứu, học viên Tiến sĩ sẽ phải báo cáo tiến độ vào cuối mỗi học kỳ. Phần lớn các báo cáo tiến độ và kỳ thi (bảo vệ đề cương, bảo vệ luận văn) đều thực hiện tại AIT.

Lịch học

Học viên tham gia chương trình Tiến sĩ về Kỹ thuật và Quản lý Môi trường sẽ học các môn học tại Việt nam theo lịch học như sau:

- Thứ 6 (buổi tối)
- Thứ 7 (cả ngày)
- Chủ nhật (cả ngày)

Giảng viên

Tất cả các môn học ở Việt nam sẽ do các giáo viên khoa EEM của AIT giảng dạy. Chủ tịch hội đồng bảo vệ luận văn tiến sĩ của học viên sẽ là giảng viên của khoa EEM, AIT. Ngay từ kỳ học đầu tiên, mỗi học viên sẽ có một giáo viên phụ trách hướng dẫn học viên trong suốt quá trình học nghiên cứu.

Các môn học

Học viên phải hoàn thành 18 tín chỉ cho các môn học chính được lựa chọn từ danh sách dưới đây:

Hóa học môi trường và thí nghiệm	Quản lý chất lượng môi trường
Kỹ thuật và quản lý ô nhiễm không khí	Đánh giá tác động môi trường
Mô hình ô nhiễm không khí và ứng dụng	Công nghệ và quản lý chất thải độc hại
Thiết kế hệ thống xử lý ô nhiễm không khí	Chất hữu cơ độc hại và kim loại trong hệ sinh thái
Xử lý nước thải	Quản lý và giám thiểu chất thải công nghiệp
Xử lý nước cấp	Vi sinh học ứng dụng và thí nghiệm
Công nghệ màng lọc trong xử lý nước cấp và nước thải	Thiết kế lấy mẫu cho quan trắc môi trường
Thiết kế hệ thống cấp nước và xử lý nước thải	Vệ sinh và sức khỏe môi trường
Quản lý chất lượng nước	Quản lý môi trường công nghiệp
Quy trình tiên tiến trong xử lý nước thải, tái sử dụng và tái chế	Nguyên tắc sản xuất sạch hơn
Tái chế và giám thiểu chất thải	Tương quan lợi ích giữa Khí hậu và Môi trường
Quản lý chất thải rắn	Từ Chất thải đến Năng lượng

Địa điểm và Thời gian

Khóa đầu tiên của chương trình Tiến sĩ về kỹ thuật và quản lý môi trường được tổ chức vào tháng 5/2011 tại AITVN, TP Hồ Chí Minh, Việt nam. Trong những năm tới, chương trình sẽ được mở luân phiên ở Hà Nội và TP Hồ Chí Minh.

Điều kiện nhập học

Để có thể tham gia chương trình Tiến sĩ về kỹ thuật và quản lý môi trường, học viên cần có:

- Có kết quả học tập tốt (đại học và sau đại học), thường là chương trình đại học 4 năm, chương trình thạc sỹ với các môn học và nghiên cứu luận văn của các trường đại học có chất lượng được AIT chấp nhận. Kết quả học tập ở bậc Thạc sỹ đạt điểm trung bình tối thiểu là 3.5 (trên 4.0) hoặc tương đương.
- Chứng chỉ tiếng Anh
- Thư giới thiệu của cơ quan hỗ trợ cho học viên tham gia chương trình
- Một bài viết về nội dung chính của đề cương nghiên cứu
- Một bài trình bày về mục đích tham gia chương trình Tiến sỹ.

Học phí và học bổng

Các học viên trúng tuyển sẽ nhận được học bổng của AIT tương đương với 24 tín chỉ. Như vậy học phí của chương trình học là **USD 31.200** bao gồm phí đăng ký nhập học và học phí môn học và nghiên cứu.

Để biết thêm thông tin, xin vui lòng liên hệ:

GS.TS. Nguyễn Thị Kim Oanh, Điều phối viên chương trình Tiến sĩ EEM, SERD, AIT, Thái lan, Email: kimoanh@ait.ac.th

Hoặc Ms. Phạm Thúy, Cán bộ chương trình, Phòng Môi trường và Phát triển (EDS), Viện công nghệ châu Á tại Việt nam (AITVN), Tòa nhà B3, Đại học giao thông vận tải, Láng Thượng, Đông Đa, Hà nội, Việt nam, Tel: 84 4 3766 9493 84 4 3766 9493 Ext. 116, Fax: 84 4 3766 9492, Email: pthuy@ait.ac.vn