

KỶ YẾU 10 NĂM

ĐỜI NGƯỜI RỪNG CÂY

KHOA THIẾT KẾ & NGHỆ THUẬT
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN & MÔI TRƯỜNG

MỤC LỤC

ĐỜI NGƯỜI - RỪNG CÂY

5

LỜI NGỎ

6

CÁC DẤU MỐC ĐÁNG NHỚ

7

CÂU CHUYỆN
KHỞI NGUỒN

10

Lá thư người mở ngành
Người gieo hạt

HÀNH TRÌNH
PHÁT TRIỂN

18

Học tập & phục vụ
Hoạt động nghiên cứu khoa học
Hoạt động đối ngoại & hợp tác
doanh nghiệp

TIẾP NỐI & CHUYỂN MÌNH

57

Môi trường trong các mối tương quan
Phát triển và đổi mới nhằm đáp ứng nhu cầu
của thời đại
Tầm quan trọng của bảo vệ môi trường
trong thời kỳ đổi mới
Thiết kế & môi trường- Vì tương lai bền vững

NHỮNG LÁ THƯ XA

83

“

Khi nghĩ về một đời người
Tôi thường nhớ về rừng cây.
Sống gần nhau thân mới thẳng
Có một cây là có rừng
Và rừng sẽ lên xanh
Rừng giữ đất quê hương!
Ai cũng chọn việc nhẹ nhàng,
Gian khổ sẽ dành phần ai?...

”

MỘT ĐỜI NGƯỜI MỘT RỪNG CÂY
(*Trần Long Ẩn*)

ĐỜI NGƯỜI RỪNG CÂY

Mỗi bước đi, mỗi hành động, mỗi việc làm đều điểm xuyết dệt nên hành trình lịch sử bản thân. Nhắc đến các Thầy Cô và các bạn sinh viên ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường, Khoa Thiết kế và Nghệ thuật, Trường Đại học Hoa Sen, chợt giai điệu bài hát của nhạc sĩ Trần Long Ẩn ngân vang trong chúng tôi: "Khi nghĩ về một đời người/Tôi thường nhớ về rừng cây...". Phải chăng vì người đi dạy có nét tương đồng gợi liên tưởng đến người trồng rừng – cũng lặng lẽ và âm thầm, cũng vun xới và nâng niu, cũng chờ đợi và hi vọng để rồi vỡ òa khi màu xanh cuộc sống, màu xanh tương lai bùng sáng? Phải chăng khi chọn Môi trường, mỗi người đều đang gieo hạt, ươm mầm theo cả nghĩa đen và nghĩa bóng, những cây đời và cây người, mong rằng "rừng sẽ lên xanh, rừng giữ đất quê hương"? Phải chăng vì giữa thời buổi bộn bề những giá trị, những thước đo này, chọn nghề liên quan đến Môi trường cần lắm một chữ "An". "An" để tin vào việc mình làm, để yêu những thử thách đặt ra. Giản dị và bình thường thôi, nhưng cần lắm chữ "An" để tự nhắc nhở mình: "Ai cũng chọn việc nhẹ nhàng/ Gian khổ sẽ dành phần ai?"

Mười năm, một chặng đường không quá dài với đời người và với rừng cây. Mười năm, ước vọng và mục tiêu về hành trình giáo dục nhân bản, truyền cảm hứng cho các bạn trẻ sáng tạo, vươn xa, hội nhập với ý thức trách nhiệm của công dân toàn cầu, vì màu xanh và vì tương lai vẫn đang trên bước đường thực hiện. Mười năm, những người trồng cây người vẫn đang miệt mài đồng hành cùng các bạn sinh viên để chuẩn bị năng lực và phẩm chất cho ngành nghề tương lai và cùng nhau xác lập thái độ, nuôi dưỡng giá trị sống - sống đẹp và hữu ích. Nhưng mười năm cũng là dấu mốc, là nốt son để tập thể Thầy và Trò ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường cùng nhìn lại chặng đường đã qua, chuyển mình thay đổi để phù hợp với yêu cầu và thách thức mới. Mười năm ấy biết bao thay đổi, biến động. Có Thầy Cô đã rời xa giảng đường do sức khỏe. Có Thầy Cô đã di chuyển sang đất nước khác để học tập và nghiên cứu. Những lớp sinh viên ra trường, sóng sau diu sóng trước, các em tung cánh muôn phương, cống hiến ở những vai trò và vị trí khác nhau. Tháng năm này, tất cả cùng về đây, hội ngộ trong Kỷ yếu đặc biệt ghi dấu mười năm của ngành – Kỷ yếu "Đời người – Rừng cây".

Tháng 5 năm 2021.

BAN BIÊN TẬP

LỜI NGỎ

Kính thưa Bạn đọc!

Trước hết, thay mặt ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường, chúng tôi chân thành cảm ơn các bạn đã cầm trên tay cuốn kỷ yếu “Đời người – Rừng cây” - kỷ niệm sinh nhật lần thứ mười của ngành. Cho đến nay, ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường đã trải qua 10 năm hình thành và phát triển - Mười năm miệt mài và kiên trì định hướng lý thuyết gắn chặt với thực hành, học tập hướng về ứng dụng. Theo Bộ Tài nguyên và Môi trường, để phục vụ cho sự phát triển của ngành Tài nguyên và Môi trường, thúc đẩy quá trình công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước, nhu cầu nguồn nhân lực được đào tạo trong các chuyên ngành tài nguyên và môi trường sẽ tăng lên đáng kể. Đặc biệt nhu cầu lực lượng lao động trình độ cao trong các ngành kinh tế, dân sinh sẽ rất lớn. Việc đào tạo nguồn nhân lực có chất lượng chính là trụ cột cho phát triển kinh tế xã hội một cách bền vững trong hiện tại và tương lai. Từ năm 2010, ngay từ khi thành lập, Trường ĐH Hoa Sen đã chủ trương đào tạo nguồn nhân lực chất lượng tương đương các trường hàng đầu trong khu vực nhằm góp phần đáp ứng nhu cầu trên. Mười năm, một chặng đường không phải là quá dài nhưng cũng đã có nhiều thế hệ sinh viên trưởng thành và có những thành công nhất định ngoài xã hội.

Hiện nay, để đảm bảo phát triển bền vững, chính sách bảo tồn tài nguyên thiên nhiên là điều cần thiết. Một phần quan trọng để đạt được mục tiêu này là thiết kế bền vững và nền kinh tế tuần hoàn. Phát triển bền vững đảm bảo rằng các vật liệu lấy từ thiên nhiên được sử dụng tối đa có thể để tiết kiệm tài nguyên và tránh lãng phí. Ngành Môi trường cũng đã có nhiều thay đổi để thích nghi với sự phát triển này. Chuyên ngành Thiết kế và quản lý môi trường được xây dựng hoàn toàn mới vào năm 2020 nhằm đào tạo nguồn nhân lực cho sự phát triển bền vững.

Trong Kỷ yếu đặc biệt này, bạn đọc sẽ được cung cấp những thông tin hữu ích về quá trình hình thành và phát triển, những định hướng trong tương lai của ngành Môi trường tại trường ĐH Hoa Sen. Có thể nói, ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường sau mười năm hình thành và phát triển, từ tháng 08/2020, bắt đầu chuyển mình và thay đổi. Nếu như trước kia, chúng tôi tập trung vào môi trường và chính bản thân môi trường thì hiện nay chúng tôi quan tâm và định hướng môi trường trong mối quan hệ liên ngành. Sự thay đổi ấy nhằm đáp ứng yêu cầu của thời đại đồng thời cũng mở ra những cơ hội mới cho người học. Tất cả hành trình sẽ được kể trong cuốn kỷ yếu mười năm này.

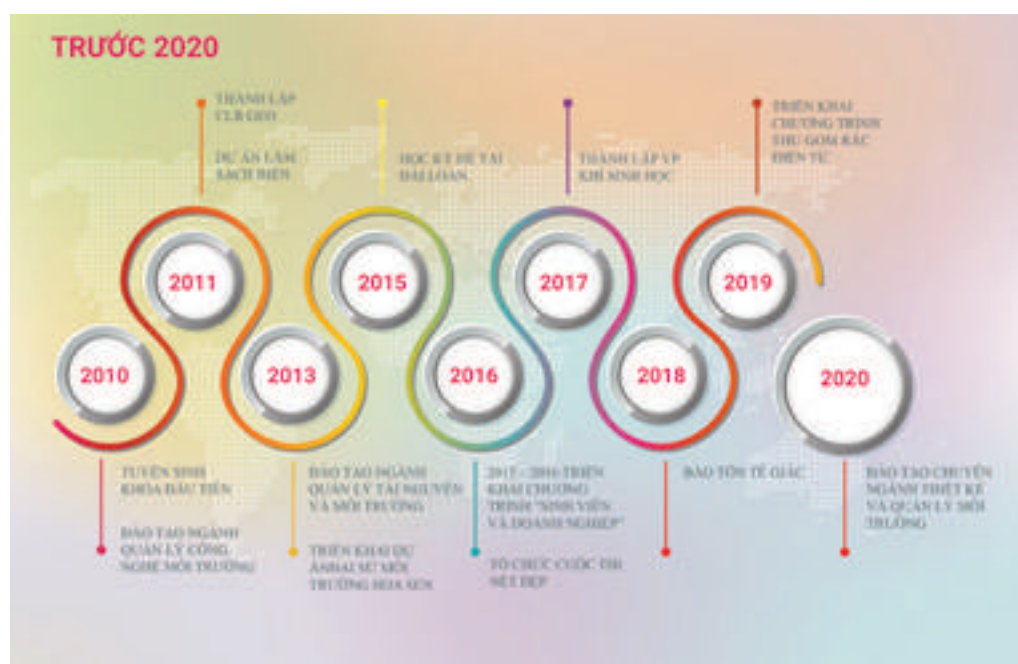
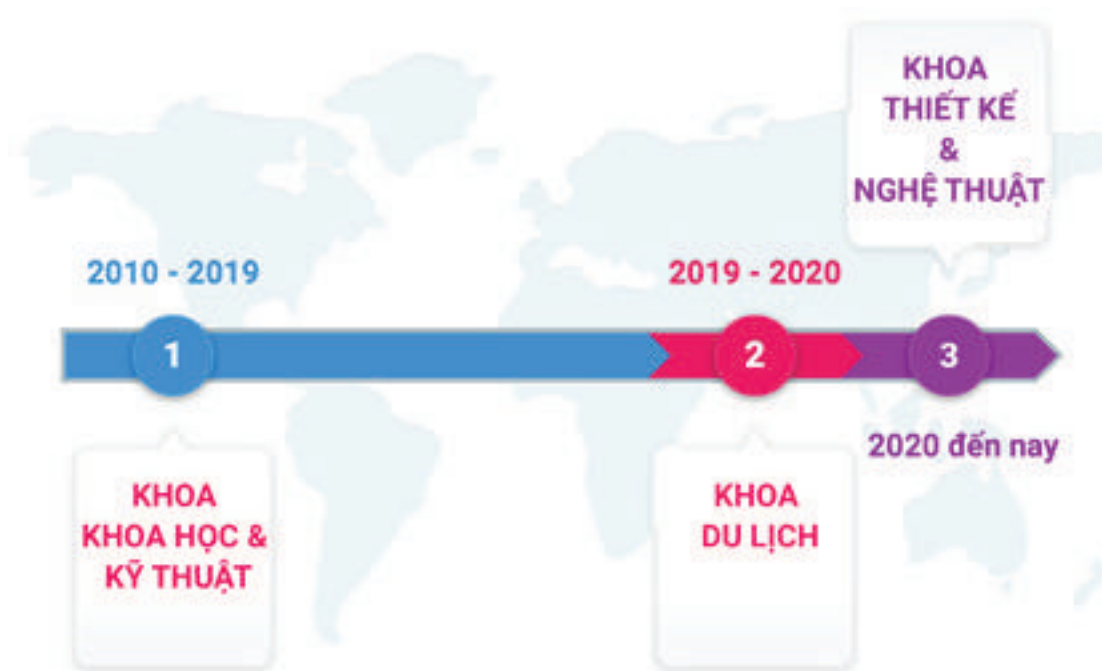
Cuối cùng, kính chúc Bạn đọc sức khỏe, bình an. Một lần nữa, chân thành cảm ơn sự chia sẻ và đồng hành của các bạn trong hiện tại và tương lai.

TS. Nguyễn Thanh Phong

Ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường

Khoa Thiết kế và Nghệ thuật – Trường Đại học Hoa Sen

CÁC DẤU MỐC ĐẢNG NHỎ



SAU 2020



TRƯỚC 2020



2011_Hình câu lạc bộ môi trường (GEO club)

2011_Dự án làm sạch biển

2013_Cuộc thi Đại sứ môi trường do Câu lạc bộ G.E.O (Tổ chức Môi trường xanh) tổ chức

2015_Hình học kỳ hè tại Đài Loan



2016_Cuộc thi nét đẹp 3T

2017_Ra mắt văn phòng đại diện Hiệp hội khí sinh học Việt Nam tại trường Đại học Hoa Sen

2019_Dự án ký tên cứu tê giác

2019_Nhóm sinh viên tham gia dự án ngày tái chế

SAU 2020



9/2020 Giới thiệu chuyên ngành Thiết kế và Quản lý môi trường

10/2020 Lớp học không tường tại Đường sách

10/2020 Ký kết hợp tác với doanh nghiệp tái chế

3/2021 Triển lãm Môi trường và Phát triển bền vững



4/2021 Lễ ra mắt và giới thiệu chuyên ngành Thiết kế và Quản lý Môi trường

4/2021 Lễ ra mắt và giới thiệu chuyên ngành Thiết kế và Quản lý Môi trường

5/2021 HTV9 giới thiệu đề tài của sinh viên

CÂU CHUYỆN KHỞI NGUỒN

“

Phần còn lại của thế giới (thiên nhiên) có thể tiếp tục sống mà không có chúng ta, nhưng chúng ta không thể tồn tại nếu thiếu đi chúng.

”

(*Sylvia A. Earle*)

C húng tôi bắt đầu câu chuyện của mình bằng lá thư của người mở ngành. Người mở ngành – mỗi người một lĩnh vực, mỗi người một chuyên môn, mỗi người một giấc mơ riêng nhưng đau đáu giấc mơ chung: là môi trường và vì môi trường. Để trồng cây đời, mỗi Thầy Cô nguyện gieo hạt trồng cây người.

Trong các Thầy Cô của mười năm trước, có người về Hoa Sen khi tóc đã điểm bạc, đã đi qua một quãng đường thật dài, một không gian thật rộng, đầy ắp kinh nghiệm và trải nghiệm; có người tóc hầy còn xanh, ăm ắp sức sống tươi mới của tuổi trẻ. Mười năm, có Thầy Cô vẫn miệt mài trên bục giảng, có người vì lý do sức khỏe, đã nghỉ hưu sau thời gian cống hiến. Mười năm, có Thầy Cô đi tu nghiệp và trở về, có người đang học tập và nghiên cứu ở nước ngoài. Chọn cách riêng, Thầy Cô vẫn âm thầm gieo hạt, cho hôm nay và cho mai sau.

Ban Biên tập chúng tôi đã rất xúc động khi liên hệ và được các Thầy Cô nhiệt tình hỗ trợ. Người gặp trực tiếp, người gửi thư vì đang ở nơi xa, qua lời kể của các Thầy Cô, những trang ký ức xuất hiện, lấp lánh, dịu dàng.

Câu chuyện khởi nguồn qua đó hiện lên, qua lá thư người mở ngành, qua chân dung người gieo hạt, qua các dấu ấn đáng nhớ. Mộc mạc và giản dị lắm, chúng tôi nhận ra, câu chuyện khởi nguồn của ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường bắt đầu bởi yêu thương.

Từ: Thầy Bùi Xuân An

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



“TÔI VỀ HOA SEN LÀ DO TRIẾT LÝ ĐÀO TẠO...”

Năm 2008, GS. Nguyễn Công Thành là người đầu tiên đặt nền móng cho việc mở ngành môi trường tại ĐH Hoa Sen. Tôi về ĐH Hoa Sen năm 2009, tiếp tục công việc xây dựng ngành môi trường. Lý do chính tôi về làm và gắn bó với trường là Hoa Sen có triết lý đào tạo hướng đến phát triển toàn diện của con người. Chúng tôi chọn hướng đi cho ngành môi trường là đào tạo rộng; đặc biệt chú trọng xây dựng kỹ năng mềm và khả năng thích ứng với sự biến động liên tục về việc làm của thị trường. Được sự hỗ trợ của Ban Giám hiệu và Đội ngũ Sư phạm, chương trình học được xây dựng và bắt đầu tuyển sinh khóa đầu tiên vào năm 2010.

Giống như xu hướng giáo dục hiện đại ở các nước tiên tiến như Phần Lan, chương trình nhấn đặc biệt phương pháp “học gắn liền với thực tế” nên nhiều chuyến đi thực địa và giải quyết các bài toán, tình huống cụ thể của thực tế ngay từ học kỳ đầu cho đến khi tốt nghiệp. Quản lý môi trường trên nền tảng kỹ thuật kết hợp với các kỹ năng chủ yếu cho cơ sở các doanh nghiệp là định hướng xuyên suốt trong quá trình đào tạo. Trải qua những biến động và thăng trầm, tôi vẫn luôn trăn trở đối với sự phát triển ngành môi trường của Hoa Sen.

Từ năm 2020, một hướng mới của ngành môi trường là chuyên ngành Thiết kế và Quản lý Môi trường là rất phù hợp với xu hướng và nhu cầu nhân lực hiện tại và tương lai. Thiết kế môi trường không chỉ cho quy mô hộ gia đình, một công trình đơn lẻ mà còn cho các khu dân cư, khu du lịch, khu bảo tồn. Tôi kỳ vọng những thế hệ sinh viên tiếp theo của ngành Môi trường sẽ là lực lượng đóng góp trong việc bảo vệ môi trường và nguồn tài nguyên cho một xã hội phát triển bền vững...

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 05 năm 2021. ”

PGS. TS. Bùi Xuân An

Thầy Bùi Xuân An tốt nghiệp tại ĐH Habana (Cuba) và cao học tại Thụy Điển chuyên ngành sinh học. Năm 1990 Thầy hoàn thành chương trình nghiên cứu sinh về Khoa học Nông nghiệp. Thầy từng đảm nhiệm nhiều vị trí khác nhau như Trưởng Bộ môn, Trưởng Khoa ở ĐH Nông Lâm. Năm 2009, thầy về công tác tại ĐH Hoa Sen và là người đứng đầu mở ngành Môi trường tại đây. Thầy từng giữ vị trí Trưởng Bộ môn và Trưởng Khoa ở ĐH Hoa Sen. Ngoài ra, Thầy còn là Phó Chủ tịch Hiệp hội Khí sinh học Việt Nam, Trưởng Dự án Đại học Xanh tại ĐH Hoa Sen. Thầy An có nhiều đóng góp quan trọng trong xây dựng ngành Môi trường và các hoạt động bảo vệ môi trường cũng như có nhiều đóng góp trong các hoạt động cộng đồng.

Từ: Thầy Ngô Đình Ngọc Giao

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



“ CÁCH MÀ SINH VIÊN ĐƯỢC HỖ TRỢ Ở ĐẠI HỌC HOA SEN LUÔN LUÔN KHÁC BIỆT..

Từ năm học 2010, bản đồ đào tạo nhân lực cho ngành môi trường ở Thành phố Hồ Chí Minh xuất hiện cái tên Đại học Hoa Sen. Nhưng ngay trước đó, phòng thí nghiệm đầu tiên của ngành đã ra đời từ năm 2009. Bước đi đầu tiên đó cần cả một quá trình dài chuẩn bị nhiều năm của Ban Giám hiệu trường Đại học Hoa Sen về nhân sự, vật lực và chiến lược lâu dài.

Với tâm niệm “Học đi đôi với hành”, cách mà sinh viên được hỗ trợ ở Đại học Hoa Sen luôn luôn khác biệt và luôn bao hàm các giá trị thẳng đư vô cùng lớn: sinh viên có thể yêu cầu để được sử dụng phòng thí nghiệm ngoài môn học, với việc tự lên lịch sử dụng, hóa chất và thiết bị cần thiết. Phòng thí nghiệm luôn có giảng viên quản lý, trực và hỗ trợ cho sinh viên khi cần thiết. Mọi sinh viên đến học và làm việc trong phòng thí nghiệm luôn được đào tạo bài bản về kỹ năng và kỹ thuật phòng thí nghiệm, cũng như an toàn về thao tác và hóa chất thí nghiệm. Thiết bị an toàn cũng như đồ bảo hộ cá nhân luôn sẵn sàng cho mọi tình huống. Phòng thí nghiệm không chỉ mở cửa phục vụ giờ hành chính cho các sinh viên có nhu cầu, mà trong những trường hợp đặc biệt: khi sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp, được sự chấp thuận của giáo viên hướng dẫn và cho phép của giảng viên quản lý phòng thí nghiệm, bảo vệ có thể hỗ trợ mở cửa cho sinh viên làm việc trễ vào buổi tối hoặc cả những ngày nghỉ và cuối tuần.

Chính nhờ được đào tạo trong môi trường học – hành xuyên suốt, sinh viên tốt nghiệp ra trường của Đại học Hoa Sen có thể nhanh chóng kiểm được việc làm, hoặc tiếp tục con đường học tập, nghiên cứu sau đại học.

Đài Loan, tháng 05 năm 2021. ”

ThS. NCS. Ngô Đình Ngọc Giao

Thầy Ngô Đình Ngọc Giao tốt nghiệp thạc sỹ chuyên ngành Quản lý Môi trường năm 2011 và bắt đầu công tác tại ĐH Hoa Sen ngay sau khi vừa tốt nghiệp. Thầy là một trong những người đầu tiên xây dựng nên ngành Môi trường tại ĐH Hoa Sen. Năm 2017 thầy nhận được học bổng toàn phần cho chương trình nghiên cứu sinh tại đại học Chiaotung, Đài Loan. Thầy tham gia nhiều dự án nghiên cứu về công nghệ xử lý nước thải. Thầy Giao từng đảm nhiệm vai trò trưởng bộ môn Môi trường, trưởng phòng thí nghiệm môi trường tại trường ĐH Hoa Sen. Thầy có nhiều đóng góp trong việc phát triển phòng thí nghiệm và thực hành cho ngành Môi trường.

NGƯỜI GIEO HẠT

01

PGS. TS Bùi Xuân An

Giảng viên ngành Quản lý Tài nguyên và
Môi trường, 2010 - 2018

PGS.TS. Phạm Văn Tất

Giảng viên, Trưởng Bộ môn Quản lý Tài
nguyên và Môi trường, 2013 - 2018

02

03

PGS. TS. Nguyễn Đình Tuấn

Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và
Môi trường, 2016 - 2019

ThS. Bùi Thị Thy

Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2013 - 2017

04

05

ThS. Phạm Nữ Ngọc Hân

Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2015 - 2017

BSc. Phạm Hoàng Thu Na

Thành viên PDL, Bộ môn Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2017 - 2018

06

07

TS. Nguyễn Thanh Phong

Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên và
Môi trường, 2014 - nay

ThS. Nguyễn Xuân Quỳnh Như

Giảng viên Bộ môn Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2012 - nay

08

09

TS. Lê Thị Cúc

Giảng viên ngành Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2013 - nay

ThS. NCS. Ngô Đình Ngọc Giao

Giảng viên ngành Quản lý Tài nguyên
và Môi trường, 2011 - nay

10



PGS.TS. BUI XUAN AN

Chuyên gia về môi trường, quản lý tài nguyên và năng lượng tái tạo.

Trưởng dự án Đại học xanh tại ĐH Hoa Sen.

Chuyên gia đầu ngành trong các hoạt động bảo vệ môi trường và trách nhiệm cộng đồng.



PGS.TS. PHAM VAN TAT

Nhà khoa học tiêu biểu năm 2017.

Cùng các nhà khoa học Việt Nam thực hiện các đề tài nghiên cứu công bố trên các tạp chí quốc tế như "Mô phỏng quá trình ức chế protein SAR-Covid-19 từ các hợp chất khác nhau."



PGS.TS. NGUYEN DINH TUAN

Phó chủ tịch thường trực Hội Nước và Môi trường TP. HCM.

Nguyên Hiệu trưởng Trường ĐH Tài nguyên và môi trường TP.HCM.



THS. BUI THI THY

Lĩnh vực chuyên môn của cô Thy là Vi sinh môi trường, vi sinh đại cương.

THS. PHẠM NỮ NGỌC HÂN

Lĩnh vực chuyên môn của cô Hân là Hóa học đại cương
và Hóa học môi trường.
Phụ trách các phòng thí nghiệm về môi trường.



BSc. PHẠM HOÀNG THU NA

Phụ trách phòng thí nghiệm môi trường.



TS. NGUYỄN THANH PHONG

Phụ trách chương trình đào tạo của ngành Môi trường
Lĩnh vực chuyên môn: biến đổi khí hậu, năng lượng
tái tạo, sự phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính, xử lý
chất thải rắn. Tham gia nhiều dự án cộng đồng, dự án
nghiên cứu môi trường và ảnh hưởng của biến đổi khí
hậu đến Đồng bằng Sông Cửu Long.



THS. NGUYỄN XUÂN NHƯ QUỲNH

Tư vấn môi trường cho doanh nghiệp.
Chuyên ngành thiết kế các công trình xử lý môi trường,
quản lý chất thải.



TS. LÊ THỊ CÚC

Chuyên ngành Môi trường và Công nghệ Xử lý nước và khí thải.
Chuyên khảo sát, tính toán, thiết kế, thi công, lắp đặt, vận hành và bảo trì hệ thống xử lý nước thải, nước cấp và khí thải.



THS. NCS. NGÔ ĐÌNH NGỌC GIAO

Chuyên môn của Thầy Ngọc Giao là thiết kế các công trình xử lý môi trường.



Hình: Tập thể giảng viên ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường

HÀNH TRÌNH PHÁT TRIỂN

“

Môi trường là nơi chúng ta gặp nhau, là nơi đem lại lợi ích cho mọi người, là điều mà tất cả chúng ta đều chia sẻ.

”

(*Lady Bird Johnson*)

Người gieo hạt âm thầm vun xới, gieo hạt mùa hôm nay bằng tình yêu và hi vọng cho mai sau. Với triết lý đào tạo “trải nghiệm để trưởng thành”, thông qua trải nghiệm, mở rộng không gian ra ngoài lớp học, qua những buổi học ngoài trời, những chuyến đi hay các hoạt động phục vụ cộng đồng, lớp học trong không gian mở không có bục giảng hay giảng đường; ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường luôn hướng đến việc khơi gợi, khám phá thể mạnh, giá trị tiềm năng của sinh viên; hướng sinh viên đến việc chủ động dẫn thân, đi trên chính đôi chân của mình, Thầy Cô đóng vai trò hướng dẫn, bạn đồng hành, người khơi gợi và truyền cảm hứng cho các em. Thông qua các hoạt động Học tập, Nghiên cứu và Sáng tạo, Hoạt động Đối ngoại và Hợp tác Doanh nghiệp, Hoạt động hỗ trợ sinh viên, người gieo hạt ươm mầm, vun xới. Hạt mầm lớn lên, vươn cành xòe lá qua các hoạt động học tập và sáng tạo, kết những đóa Sen hồng tỏa hương cho đời. Những đóa Sen hồng xuất hiện trong kỷ yếu này là những bông hoa giản dị, gần gũi nhất, tiêu biểu cho những lớp hoa đã bung nở, trưởng thành tại ngôi nhà chung – Đại học Hoa Sen.

HỌC TẬP & PHỤC VỤ

HOẠT ĐỘNG HỌC TẬP

“Từ lớp học đến phòng thí nghiệm, từ Hội thảo khoa học đến trải nghiệm thực tế và phục vụ cộng đồng”

Chương trình đào tạo của ngành môi trường đặc biệt chú trọng kết hợp giữa lý thuyết với thực hành cùng chương trình tham quan thực tế tại cơ quan, doanh nghiệp và các Tập đoàn trong nước và quốc tế. Qua đó, sinh viên sẽ có những thuận lợi khi tiếp nhận kiến thức, hình thành các kỹ năng, thái độ và tình cảm nghề nghiệp phù hợp và sát với thực tiễn, vận dụng những kiến thức lý thuyết đã học vào thực tế, làm cơ sở để hình thành phẩm chất và năng lực chuyên môn. Bên cạnh đó, phương pháp giảng dạy liên tục được cập nhật theo hướng hiện đại. Các hoạt động hợp tác quốc tế là một trọng tâm của chương trình học nhằm xây dựng các chương trình trao đổi sinh viên, học chuyển tiếp hoặc cao hơn ở các trường đối tác. Thường kỳ, các buổi hội thảo chuyên môn có chất lượng với khách mời đến từ các doanh nghiệp và nhà khoa học nhằm mang đến cho các bạn sinh viên những thông tin bổ ích cả về kiến thức thực tế lẫn kinh nghiệm trong công việc tương lai.

Năng lực và chất lượng đào tạo của Bộ môn môi trường những năm qua không ngừng tăng lên và đã khẳng định được vị thế. Theo thống kê, hầu hết sinh viên ra trường ngay trong năm đầu sau tốt nghiệp có việc làm đúng chuyên ngành hoặc đang theo học các bậc học cao hơn tại các quốc gia tiên tiến như Mỹ, Canada, Úc, Đức, Đài Loan, Hàn Quốc... Qua 10 năm xây dựng và phát triển, Bộ môn Môi trường đã và đang cung cấp cho xã hội nguồn nhân lực có chuyên môn cao trong lĩnh vực môi trường.

ThS. Nguyễn Xuân Quỳnh Như

“Ấn tượng nhất là cách mà các thầy cô giáo truyền đạt kiến thức bằng các bài giảng được chuẩn bị một cách chần chu với nhiều thực nghiệm đã giúp cho chúng tôi tiếp thu nhanh hơn, dễ hiểu và nhớ bài lâu hơn. Bức tường ngăn cách giữa thầy và trò vốn được đặt ra từ bao đời nay dường như bị xóa bỏ.”

Cựu sinh viên Thùy Nghiê



Hình: Thầy và trò trong lớp học



Hình: Thư viện

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN VÀ TRAO ĐỔI TẠI CÔNG TY XỬ LÝ KHÍ THẢI TAI & CHYUN VÀ ĐH QUỐC GIA CHIAO TUNG – ĐÀI LOAN



Hình: Giảng viên và sinh viên tại công ty xử lý khí thải Tai & Chyun (Đài Bắc-Đài Loan)



Hình: Giảng viên và sinh viên tại viện Môi Trường - trường ĐH Chiao Tung (Đài Bắc-Đài Loan)



Hình: Chụp hình lưu niệm cùng lãnh đạo viện Môi trường nước bạn

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN VÀ HỌC TẬP TẠI NHÀ MÁY



Hình: Cùng nhau quan sát



Hình: Tham quan và học tập tại trạm bơm Nhiều Lọc



Hình: Bên ống bơm nước

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN HỌC TẬP TẠI KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN ĐỒNG NAI



Hình: Sinh hoạt tập thể giữa không gian rừng



Hình: Khám phá khu rừng



Hình: Chụp hình lưu niệm

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THĂM VÀ HỌC TẬP TẠI NHÀ MÁY NƯỚC THỦ ĐỨC

“Điều thú vị của việc học ngành môi trường là làm gì cũng đặc biệt rất quan tâm tới quy trình sản xuất và xử lý chất thải, nước thải của nhà máy. Đặc biệt luôn dành thời gian 1-2 lần/tuần xin đi tham quan xung quanh khu sản xuất.”

Trần Thị Xuân Hương (Cựu sinh viên)



Hình: Nghe giới thiệu về nhà máy nước Thủ Đức



Hình: Toàn cảnh nhà máy nước Thủ Đức



Hình: Nghe giới thiệu sơ đồ dây chuyền công nghệ xử lý nước tại nhà máy nước Thủ Đức

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN HỌC TẬP TẠI VƯỜN QUỐC GIA LÒ GÒ XA MÁT



Hình: Cùng khám phá Vườn Quốc gia Lò Gò Xa Mát



Hình: Bên cổng chào của khu rừng



Hình: Quan sát và ghi nhớ đặc điểm thực vật trong thực tế

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN HỌC TẬP TẠI VƯỜN QUỐC GIA LÒ GÒ XA MÁT



Hình: Đoàn chụp hình tại Thủy điện Trị An



Hình: Nghe giới thiệu về công trình thủy điện Trị An



Hình: Thủy điện Trị An

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN HỌC TẬP TẠI NHÀ MÁY GIẤY LEE & MANN



Hình: Tại nhà máy giấy Lee & Mann Hậu Giang

LỚP HỌC KHÔNG GIAN MỞ - THAM QUAN HỌC TẬP TẠI NHÀ MÁY BIA HEINEKEN

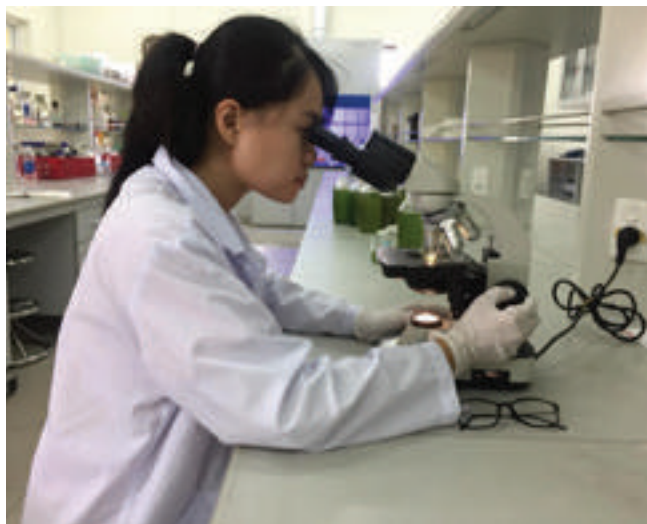


Hình: Chụp hình tập thể khi tham quan nhà máy bia Heineken dịp Noel

...đến phòng Thí nghiệm”

Với tâm niệm “Học đi đôi với hành”, cách mà sinh viên được hỗ trợ ở Đại học Hoa Sen luôn luôn khác biệt và luôn bao hàm các giá trị thịnh dư vô cùng lớn: sinh viên có thể yêu cầu để được sử dụng phòng thí nghiệm ngoài môn học, với việc tự lên lịch sử dụng, hóa chất và thiết bị cần thiết. Phòng thí nghiệm luôn có giảng viên quản lý, trực và hỗ trợ cho sinh viên khi cần thiết.

Thầy Ngọc Giao



Hình: Chăm chú quan sát



Hình: Niềm vui nghiên cứu



Hình: Tập trung cao độ



Hình: Thực tập đề tài nghiên cứu

“Từ Hội thảo...”

Thường kỳ, các buổi hội thảo chuyên môn có chất lượng với khách mời đến từ các doanh nghiệp và nhà khoa học nhằm mang đến cho các bạn sinh viên những thông tin bổ ích cả về kiến thức thực tế lẫn kinh nghiệm trong công việc tương lai.

Cô Quỳnh Như

HỘI THẢO VỀ MÔI TRƯỜNG



Hình: Thảo luận các vấn đề về rác thải và ảnh hưởng của rác thải đến môi trường



Hình: Phân tích và trao đổi các con số báo động về môi trường

HỘI THẢO NÂNG CAO NHẬN THỨC VỀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ QUẢN LÝ RỦI RO THIÊN TẠI TRONG DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ



Hình: Hội thảo nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu và quản lý rủi ro thiên tai trong doanh nghiệp vừa và nhỏ (1)



Hình: Hội thảo nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu và quản lý rủi ro thiên tai trong doanh nghiệp vừa và nhỏ (2)

HỘI THẢO TUẦN LỄ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO VIỆT NAM



Hình: Hội thảo Tuần lễ năng lượng tái tạo Việt Nam (1)



Hình: Hội thảo Tuần lễ năng lượng tái tạo Việt Nam (2)



Hình: Hội thảo Tuần lễ năng lượng tái tạo Việt Nam (3)

HỘI THẢO PHÁT TRIỂN BIOGAS BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN



Hình: Hội thảo Phát triển Biogas bảo vệ môi trường nông thôn

HỘI THẢO THOÁI VỐN ĐIỆN THAN



Hình: Thông điệp của tập thể



Hình: Phút tinh nghịch của Thầy và Trò

... đến trải nghiệm thực tế và phục vụ cộng đồng”

Chương trình học của sinh viên ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường HSU có rất nhiều trải nghiệm. Những trải nghiệm này không chỉ củng cố lý thuyết mà còn là những bài thực hành trên thực địa. Những chuyến khám phá, những hành trình thực tế sẽ giúp cho sinh viên thêm tự tin và trở nên trưởng thành hơn. (Thầy Thanh Phong)

Các hoạt động như “Gieo hạt trồng cây, ươm mầm không khí sạch”, thu gom rác điện tử, triển lãm năng lượng sạch... góp phần hình thành ý thức nhân văn, vì cộng đồng, về cộng đồng và hướng đến cộng đồng cho mỗi cá nhân.

TRỒNG VÀ CHĂM SÓC 10 HECTA RỪNG Ở KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN MÃ ĐÀ



Hình: Cùng trồng cây xanh



Hình: Vun xới gốc cây



Hình: Đồng lòng cùng chăm sóc từng gốc cây



Hình: Nuôi dưỡng khu rừng cho tương lai



Hình: Bên bảng lưu niệm Khu rừng Trường Đại học Hoa Sen

ĐƯA 3000 CON CÁ GIỐNG VỀ TỰ NHIÊN Ở HỒ THỦY ĐIỆN TRỊ AN



Hình: Thả cá về sông



Hình: Đưa cá về tự nhiên – chung tay bảo vệ trái đất cho mai sau

KÝ TÊN BẢO VỆ TÊ GIÁC



Hình: Nụ cười cam kết bảo vệ tê giác



Hình: Chăm chú xem hình ảnh tê giác bị giết hại



Hình: 38.3. Ký tên bảo vệ tê giác

DỰ ÁN NƯỚC SẠCH VĨNH LONG



Hình: Thảo luận về Dự án nước sạch Vĩnh Long



Hình: Hiện trạng nước trong hộ gia đình ở Vĩnh Long



Hình: Thực hiện Dự án nước sạch Vĩnh Long

ĐẠI SỨ MÔI TRƯỜNG



Hình: Nụ cười rạng rỡ của các “đại sứ vì môi trường” trong hoạt động cùng tên



Hình: Ngày hội tái chế rác

PHÁT TRIỂN BIOGAS



Hình: Phát triển Biogas (1)



Hình: Phát triển Biogas (2)

CHƯƠNG TRÌNH XUÂN TÌNH NGUYỆN TẠI BẾN TRE



Hình: Chương trình Xuân tình nguyện tại Bến Tre



Hình: Chương trình Xuân tình nguyện tại Bến Tre

THU GOM RÁC THẢI ĐIỆN TỬ



Hình: Thu gom rác thải điện tử (1)



Hình: Thu gom rác thải điện tử (2)



Hình: Màu xanh và chương trình thu hồi và tái chế rác thải điện tử

HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Nghiên cứu khoa học có thể hiểu đơn giản là cách các nhà khoa học đi tìm câu trả lời về thế giới xung quanh. Còn đối với tôi, nghiên cứu khoa học là cách mà tôi đi tìm lời giải đáp cho các vấn đề xoay quanh về môi trường; tôi luôn tự hỏi: “Nghiên cứu của mình có ứng dụng được không?”

(Cựu sinh viên Thùy Trang)



“Phần lớn khi nói đến việc giải quyết vấn đề môi trường, chúng ta thường hay nghĩ đến việc xử lý, chẳng hạn như xử lý nước thải dệt nhuộm, chăn nuôi; xử lý khí thải CO₂; và xử lý chất thải rắn như nhựa, thức ăn thừa... Từ góc nhìn khác, nếu sự ô nhiễm không phải là một thảm họa, nếu ta xem tất cả chất thải (trừ chất thải nguy hại và chất thải y tế) là một nguồn “tài nguyên nhân tạo” thì sao?

(Cựu sinh viên Nguyễn Thụy Thùy Trang)

THAM GIA CÁC DỰ ÁN VÌ CỘNG ĐỒNG



Hình: Sinh viên môi trường tham gia dự án tài trợ bởi quỹ TFCF
Đà Loan



Hình: Sinh viên Y Bình trình bày mô hình “Xây dựng bộ chỉ thị đô thị xanh và đánh giá mức độ xanh hóa của Q.1 bằng phương pháp AHP” tại Hội thảo Đại học xanh của Trường Đại học Hoa Sen

THAM DỰ HỘI NGHỊ SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC EUREKA



Hình: Tham dự hội nghị Sinh viên nghiên cứu Khoa học Eureka



Hình: Sinh viên bên bảng trình bày sản phẩm NCKH

NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ ĐỊNH LƯỢNG CÁC TÁC ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI LÀM THAY ĐỔI HỆ THỐNG TỰ NHIÊN CỦA VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG



Hình: Nhóm Nghiên cứu đánh giá định lượng các tác động của con người làm thay đổi hệ thống tự nhiên của vùng đồng bằng Sông Cửu Long



Hình: Nhóm Nghiên cứu đánh giá định lượng các tác động của con người làm thay đổi hệ thống tự nhiên của vùng đồng bằng Sông Cửu Long (2)

NGHIÊN CỨU CÁC SẢN PHẨM TÁI CHẾ VÌ MÔI TRƯỜNG

"Làm về môi trường, mình thường xuyên đi công tác lấy mẫu ở hiện trường. Em thích công việc đó."

Nguyễn Huyền Thoại (Cựu sinh viên)



Hình: Nguyễn Hoàng Hải Trà bên sản phẩm màng lọc nước từ phế thải bùn đỏ và rác hữu cơ.



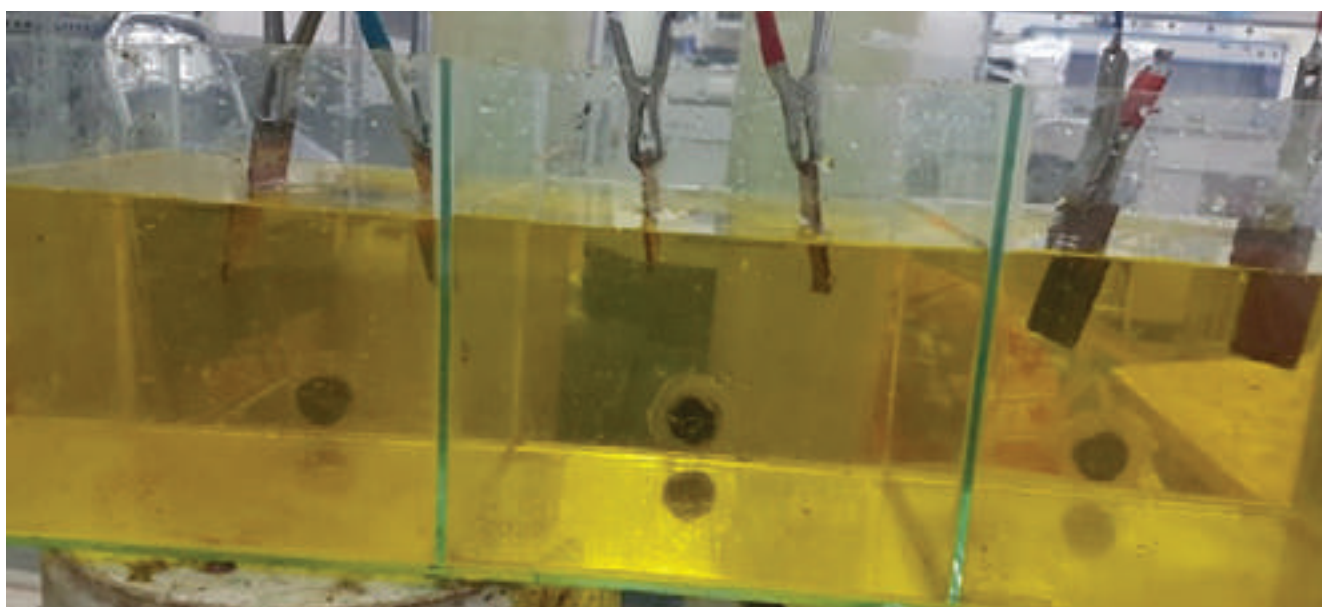
Hình: Sinh viên Y Bình và đề tài Khả năng xử lý nước thải kênh mương TP. HCM của một số cây thực vật bản địa



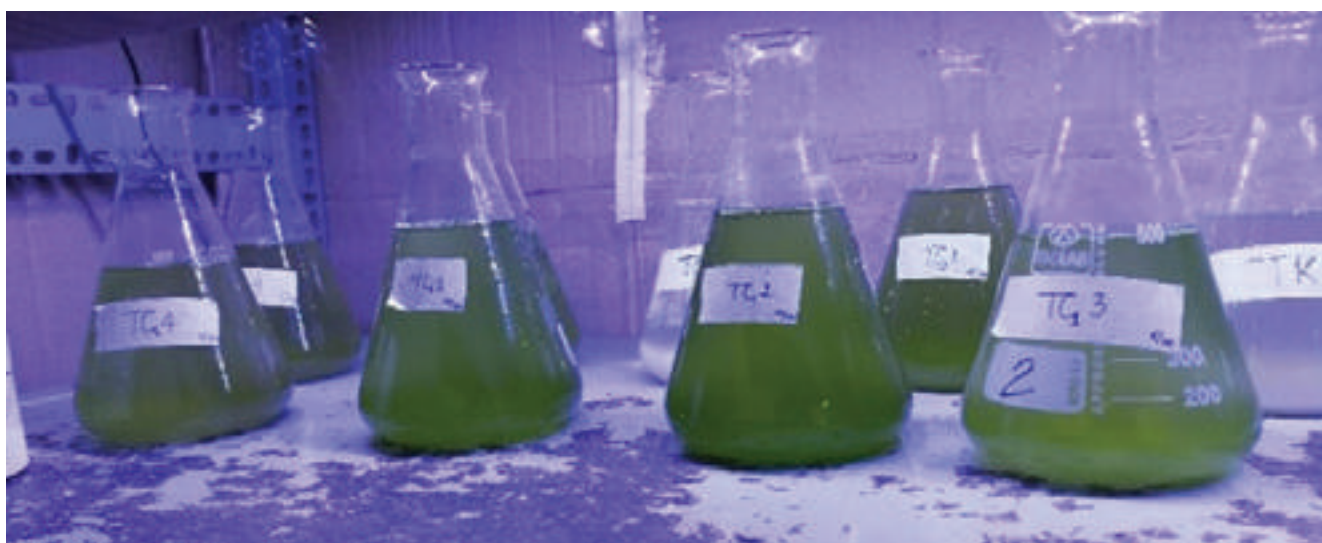
Hình: Hệ thống xử lý nước cho hộ gia đình của nhóm sinh viên Nguyễn Hải Đăng, Nguyễn Phước Hào, Võ Hồng Ngọc



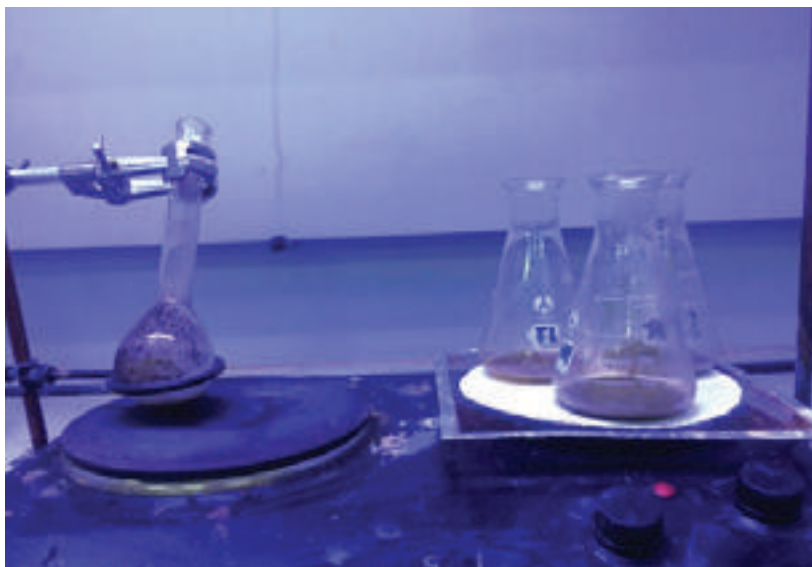
Hình: Mô hình Biogas của sinh viên Nguyễn Thị Mai Chi



Hình: Nghiên cứu điện phân nước thải của nhóm sinh viên Lương Tuyết Nhi, Trần Thị Thu Hằng, Trương Thị Hồng Liên, Nguyễn Hữu Kỳ Viễn



Hình: Nghiên cứu nuôi tảo làm thức ăn gia súc của nhóm sinh viên Trương Thị Trúc Lan và Nguyễn Thị Ngọc Quỳnh



Hình: Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi bằng phương pháp lọc sinh học hiếu khí của nhóm sinh viên Lê Vũ Trà My, Phạm Quỳnh Như và Châu Ngọc Các



Hình: Nghiên cứu Quy trình khử nước với mục đích làm phân hữu cơ của sinh viên Nguyễn Thị Thủy Tiên và Lê Thị Thu Thảo



Hình: Phân hữu cơ vi sinh của nhóm sinh viên Trương Thị Trúc Lan và Lê Thị Thu Thảo

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC TIÊU BIỂU CỦA SINH VIÊN

Nguyễn Thị Thùy Nghiê

Ứng dụng vi sinh trong xử lý nước thải công nghiệp nhuộm mận

Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải ngành hóa mỹ phẩm bằng các phương pháp hóa lý và sinh học

**Lương Tuyết Nhi
Trần Thị Thu Hằng
Trương Thị Hồng Liên
Nguyễn Hữu Kỳ Viễn**

**Nguyễn Nhật Yến Nhi
Nguyễn Phương Bảo Trinh
Nguyễn Bình
Diệp Thị Kiều Nhung**

Nghiên cứu mô hình xử lý nước cấp cho hộ gia đình vùng cù Lao Tân Bến Tre

Quy trình Chế biến bùn biogas thành phân bón

**Trương Thị Trúc Lan
Nguyễn Thị Ngọc Quỳnh
Lê Thị Thu Thảo
Nguyễn Thị Thùy Tiên**

**Lê Vũ Trà My
Phạm Quỳnh Như
Châu Ngọc Các**

Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi bằng phương pháp lọc sinh học hiếu khí sử dụng sơ dừa làm giá thể kết hợp hồ thủy sinh

Mô hình kết hợp biogas và nhà vệ sinh cho xã Tân Lợi Thạnh, huyện Giồng Trôm, tỉnh Bến Tre

Huỳnh Trung Việt

Nguyễn Hoàng Hải Trà

Kết hợp GIS và phân tích hồi quy đa biến để giám sát và dự báo chất lượng sông Đồng Nai

Ứng dụng của GIS trong việc phân vùng chất lượng nước theo chỉ số WQI ở hồ Trị An

**Lê Ngọc Thanh Thanh
Lê Thị Khiết Linh**

**Phạm Ngọc Bảo Châu
Nguyễn Thanh Thư**

Tối ưu hóa quá trình xử lý nước thải của nhà máy sản xuất phân đạm Phú Mỹ bằng phương pháp tuyến tính đơn hình

Nguyễn Thị Ngọc Quỳnh
Trương Thị Trúc Lan

Xử lý khí Carbonoxide từ lò hơi bằng
chất xúc tác tuyển chọn trong điều
kiện thực tế

Quy trình xử lý bùn cặn từ hầm
Biogas - Quy trình khử nước với mục
đích làm phân hữu cơ

Nguyễn Thị Thủy Tiên
Lê Thị Thu Thảo

Nguyễn Vũ Khương Duy
Đàm Kim Quyên
Lê Nguyễn Hiếu
Võ Sơn Thảo My

Nghiên cứu khả năng xử lý nước có độ
mặn cao bằng mô hình Swim-bed

Xây dựng mô hình ủ rác hữu cơ bằng
phương pháp kỵ khí khô

Trương Thị Trúc Lan
Lê Thị Thu Thảo

Trần Thị Bắc
Đặng Thị Thủy Dương
Nguyễn Thị Ngọc Phượng

Đánh giá mức độ ô nhiễm môi trường
do hoạt động chăn nuôi bò sữa và đề
xuất biện pháp giảm thiểu ô nhiễm tại
xã Thông Hội-Củ Chi

Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt
bằng thiết bị vi bọt khí chế tạo từ rác
thải rắn

Nguyễn Dương Tuấn Trung
Ôn Thy Nhật An
Đỗ Khánh Minh

Thu Huỳnh Đức
Dương Huỳnh Thanh Trúc
Lê Vũ Hà My

Hoàn thiện hệ thống biogas làm bằng
HDPE cho nông hộ vùng nam bộ

Nghiên cứu khả năng ứng dụng công nghệ vi
bọt khí trong vệ sinh hệ thống cấp nước

Nguyễn Hải Đăng
Nguyễn Phước Hảo
Võ Hồng Ngọc

Trương Thị Trúc Lan
Nguyễn Thị Ngọc Quỳnh

Nghiên cứu nuôi tảo bằng chất dinh
dưỡng trong nước tiểu gia súc

HOẠT ĐỘNG ĐỐI NGOẠI VÀ HỢP TÁC DOANH NGHIỆP

Các hoạt động hợp tác quốc tế là một trọng tâm của chương trình học nhằm xây dựng các chương trình trao đổi sinh viên, học chuyển tiếp hoặc cao hơn ở các trường đối tác.

(ThS. Nguyễn Xuân Quỳnh Như)

CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỐI TÁC



CÁC DOANH NGHIỆP



TỔ CHỨC PHI CHÍNH PHỦ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG





Hình: Một buổi tọa đàm với doanh nghiệp và sinh viên



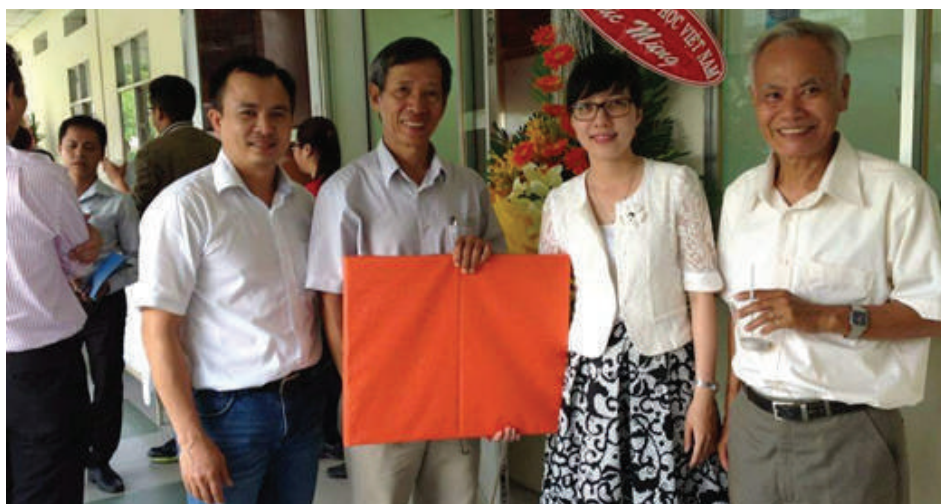
Hình: Ký kết hợp tác Đại học Hoa Sen và Revival Waste



Hình: Ký kết hợp tác Đại học Hoa Sen và công ty Reverse Logistics Vietnam



Hình: Thầy, trò và doanh nghiệp trong chương trình thu hồi và tái chế rác thải điện tử



Hình: Ký kết hợp tác và thành lập văn phòng đại diện hiệp hội khí sinh học tại ĐH Hoa Sen

TIẾP NỐI & CHUYỂN MÌNH

“

Hãy nhìn sâu vào thiên nhiên, bạn sẽ thấu hiểu mọi thứ rõ ràng hơn.

”

(*Albert Einstein*)

Toàn cầu hóa hiện nay không chỉ là xu thế mà trở thành dòng chảy lôi cuốn mọi quốc gia, dân tộc. Theo đó, giáo dục không chỉ đào tạo các công dân theo tiêu chuẩn quốc gia mà theo tiêu chuẩn quốc tế, góp phần thúc đẩy sự phát triển và hình thành những định hướng mới cho ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường. Trong phần này, chúng tôi kể câu chuyện từ ba góc nhìn: Góc nhìn của Khoa Thiết kế & Nghệ thuật, góc nhìn của chính chuyên ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường và góc nhìn của Doanh nghiệp – Cơ quan quản lý nhà nước về xu thế phát triển của ngành.

Tiếp nối những bước đi của mười năm trước, bắt đầu từ tháng 08.2020, ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường chuyển mình. Là nhân tố quan trọng trong mối tương quan “Môi trường – Con người – Kinh tế”, môi trường vừa có tính liên ngành, vừa có biên độ rộng, độ bao phủ lớn, gắn bó và tác động tương hỗ với các lĩnh vực khác. Khi ấy, môi trường sẽ thực hiện vai trò và trách nhiệm xã hội một cách chủ động và đi trước. Trong các mối tương quan, với nhân tố trung tâm là con người, môi trường không chỉ tạo ra kinh tế mà còn tạo ra nhiều giá trị khác. Hướng đi mới được mở ra, môi trường và thiết kế bền vững là một trong các hướng đi ấy.

MÔI TRƯỜNG TRONG CÁC MỐI TƯƠNG QUAN

Lấy giá trị nhân bản làm căn cốt, đào tạo chuyên ngành về Môi trường không chỉ là hướng đi nên mà cần và phải thực hiện; bởi lẽ đó là trách nhiệm xã hội của một đại học đa ngành như Đại học Hoa Sen. Trong mối tương quan giữa ba nhân tố con người – môi trường – kinh tế (mà con người là trung tâm), có những điều có thể đong đếm được song có những giá trị không thể lượng hóa. Đào tạo về môi trường cần đặt trong mối tương quan này.

Xét mối tương quan thứ nhất, môi trường và con người. Môi trường tự nhiên và môi trường nhân tạo là hai mặt của một chỉnh thể không thể và không nên tách rời. Con người là sinh thể tự nhiên trước khi là sinh thể xã hội. Vậy nên tìm về với môi trường tự nhiên thực chất là hành trình con người tìm về chính mình; kiến tạo môi trường nhân tạo nhằm vươn đến những chuẩn mực mới nhưng không thể đối lập mà cần hài hòa với tự nhiên. Do đó, môi trường không chỉ là “nơi chúng ta gặp nhau, là nơi đem lại lợi ích cho mọi người, là điều tất cả chúng ta đều chia sẻ” (Lady Bird Johnson) mà là không gian sống, là nơi ta cùng kiến tạo và bảo vệ, nơi để trở về.

Xét mối tương quan thứ hai, môi trường và kinh tế. Môi trường có đối lập với kinh tế? Gìn giữ môi trường có mâu thuẫn với phát triển kinh tế? Hoàn toàn có thể chuyển từ thế đối lập lưỡng phân sang tương hỗ: môi trường tạo ra kinh tế. Phát triển đô thị sinh thái hay bài học kinh nghiệm từ Singapore là một ví dụ. Làm kinh tế cần gắn với môi trường, chú trọng môi trường.

Môi trường, vì thế, cần gắn với phát triển bền vững. Nếu đào tạo về môi trường chỉ vì môi trường, không xét trong mối tương quan liên ngành, môi trường khi ấy là công đoạn đi sau, xử lý và khắc phục những hậu quả của con người; với kinh phí lớn và hiệu quả thiếu đảm bảo. Con người tham gia vào các thành phần kinh tế và phát triển nguồn nhân lực. Muốn phát triển bền vững, cần định hướng môi trường đi đầu tiên, không bắt chắp vì lợi ích kinh tế; chú trọng bảo vệ hệ sinh thái khi phát triển môi trường. Giá trị của môi trường là phục vụ cho con người. Do đó, cần định hướng phát triển về môi trường song song phát triển về kinh tế và nâng cao giá trị sống của con người. Xét trong tính liên ngành và các mối tương quan, môi trường chủ động, đi đầu và tác động tương hỗ.

Từ quan điểm ấy, công tác đào tạo ngành môi trường đã và đang dịch chuyển: lấy tiêu chí công dân toàn cầu làm điểm neo. Công dân toàn cầu gồm hai lớp: công dân quốc gia dân tộc và công dân quốc tế. Nói như thế có nghĩa sản phẩm đào tạo vừa đáp ứng tiêu chuẩn của quốc gia vừa sẵn sàng gia nhập thị trường lao động thế giới với những năng lực và kỹ năng đảm bảo; quan trọng hơn là có tinh thần trách nhiệm với cộng đồng.

Xét bối cảnh hiện nay, tư duy liên ngành và đặt môi trường trong các mối tương quan vừa mở ra cơ hội đồng thời ẩn chứa những thách thức. Giải mã và chinh phục các thử thách ấy thành công hẳn sẽ rất ý nghĩa. Đôi khi giản dị lắm, cứ đi rồi sẽ đến, cứ gõ cửa sẽ mở, “Hãy nhìn sâu vào thiên nhiên sẽ thấu hiểu mọi thứ rõ ràng hơn” (Albert Einstein). Góp phần gieo cây đời, vun trồng cây người là hành trình mỗi chúng ta đang dệt nên lịch sử bản thân mình. Gieo hạt cây đời, vun trồng cây người không chỉ cho hôm nay mà còn cho mai sau. Những sợi tơ dệt càng lặng lẽ, âm thầm lại càng bền sâu, như không khí, như màu xanh lá cỏ. Và khi ấy, chọn một nghề đâu chỉ là lập nghiệp mà còn là hành trình xác lập lý tưởng và mục đích sống, trả lời cho câu hỏi: Tôi là ai? Sứ mệnh cuộc đời tôi là gì?

ThS. KTS. Từ Phú Đức

THIẾT KẾ VÌ MÔI TRƯỜNG

CÔNG TRÌNH BIỂU TƯỢNG ĐIỂM NHẤN TẠI CỬA NGÕ PHÍA BẮC TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Tác giả: ThS. KTS. Từ Phú Đức

Công trình biểu tượng điểm nhấn tại cửa ngõ phía Bắc tỉnh Thừa Thiên Huế lấy hình ảnh Hoa Sen làm chủ đạo trong thiết kế. Hình ảnh hoa sen mộc mạc, giản dị nhưng thanh cao, tao nhã đại diện cho con người vùng đất Huế. Công trình mang hình dáng một đóa sen lớn đang nở giữa mặt hồ căng tràn sức sống như chào đón mời gọi mọi người đến vùng đất Thừa Thiên. Hai khu công viên được quy hoạch hai bên mang hình dáng của Đàn Nam Giao.

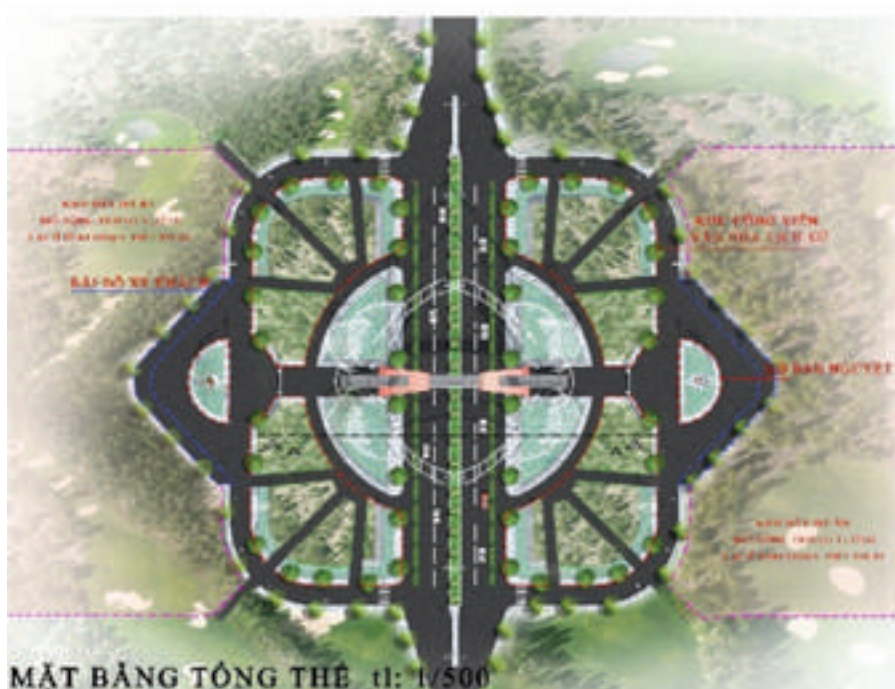
Một trong những điểm nhấn của công trình là ý tưởng sử dụng pin năng lượng mặt trời. Pin năng lượng mặt trời sẽ được sử dụng lắp vào các cánh hoa sen của biểu tượng để hấp thụ ánh sáng mặt trời ban ngày tích lũy điện năng để sử dụng cho việc thắp sáng đèn đường ban đêm trong khu vực cũng như cho khu công viên, nhằm hạn chế sử dụng nguồn điện truyền thống không thể tái tạo, giúp cho môi trường ngày một trong lành.



Hình: Sơ phác ý tưởng phối cảnh tổng thể

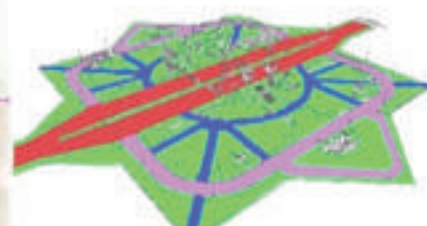
BIỂU TƯỢNG ĐIỂM NHÃN TẠI CỬA NGÕ PHÍA BẮC
TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

03

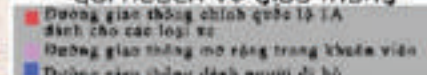


MẶT BẰNG TỔNG THỂ 1:1/500

Ý tưởng quy hoạch



quy hoạch về giao thông



quy hoạch cây xanh, mặt nước



HD 168

Hình: Mặt bằng tổng thể

BIỂU TƯỢNG ĐIỂM NHÃN TẠI CỬA NGÕ PHÍA BẮC
TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

06



MỘT SỐ GÓC TIỂU CẢNH



HD 168

Hình: Một số góc tiểu cảnh



Hình: Ý tưởng đề xuất về việc cung cấp năng lượng điện cho khu vực

“PHÁT TRIỂN VÀ ĐỔI MỚI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NHẪM ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CỦA THỜI ĐẠI”

Trong bối cảnh nước ta bước vào quá trình đô thị hóa, công nghiệp hóa mạnh mẽ hiện nay, quá trình khai thác nguồn tài nguyên thiên nhiên và các hoạt động sản xuất đã làm nảy sinh hàng loạt các biến động môi trường. Ô nhiễm môi trường là thách thức lớn mà nước ta đã, đang và sẽ đương đầu như (1) ô nhiễm không khí tại các thành phố lớn; (2) ô nhiễm nguồn nước ở các kênh rạch do hoạt động xả thải không qua xử lý của nhiều doanh nghiệp; (3) hạn hán và xâm nhập mặn ảnh hưởng nghiêm trọng tới đời sống và kinh tế của khu vực đồng bằng Sông Cửu Long. Do đó, nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực về quản lý tài nguyên và môi trường phải được coi là chìa khóa của chiến lược quốc gia; không những mang tính quy mô sâu rộng mà còn mang tính cấp thiết thời sự để giải quyết các vấn đề bức xúc về bảo vệ môi trường trong phát triển bền vững.

Tiếp nối sự phát triển của ngành Quản lý Tài Nguyên và Môi trường, từ năm 2020, Chương trình đào tạo chuyên ngành Thiết kế và Quản lý Môi trường được xây dựng hoàn toàn mới. Chuyên ngành Thiết kế và Quản lý môi trường hướng tới đào tạo sự phát triển tư duy trí tuệ toàn diện, biểu hiện sáng tạo thông qua một chương trình giảng dạy có cấu trúc cân bằng giữa lý thuyết và thực tiễn, kết hợp hài hòa giữa quản lý và nghệ thuật, giữa sáng tạo và logic. Chương trình chú trọng đào tạo thực tiễn trên cơ sở hợp tác với các doanh nghiệp đối tác, các trường đại học trong và ngoài nước, các chuyên gia hàng đầu nhằm hướng tới mục tiêu cung cấp nguồn nhân lực chuyên nghiệp cho xã hội dựa trên các giá trị cốt lõi: Trách nhiệm – Sáng tạo – Hội nhập và Cộng đồng.

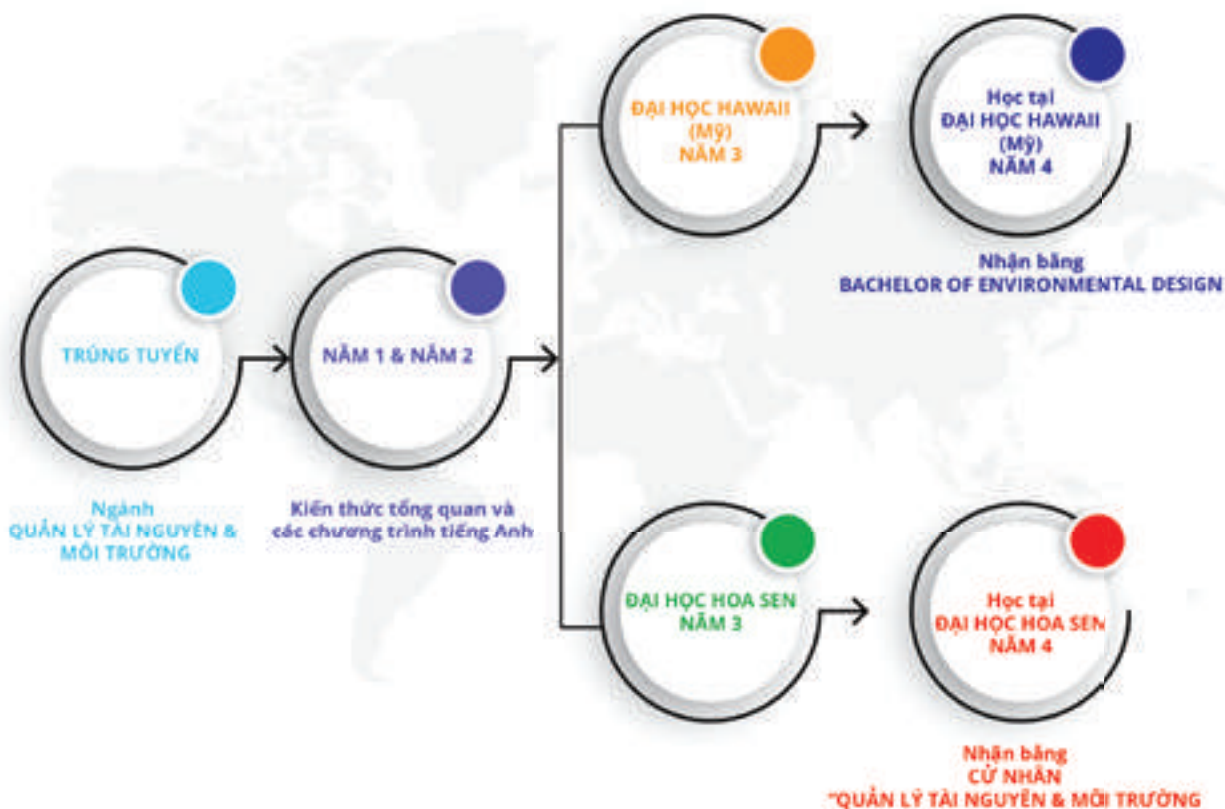
Mục tiêu đào tạo:



Cơ hội nghề nghiệp: sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể làm việc ở:



Điểm độc đáo của chương trình đào tạo: chương trình học thực tế, năng động, hội nhập quốc tế. Cơ hội học chuyển tiếp du học ở nước ngoài sau 2 năm với bằng cử nhân của Đại học Hawaii (Mỹ). Học qua trải nghiệm thực tế với các hoạt động cộng đồng và kiến tập/thực tập và làm đề án môn học ở các doanh nghiệp.



Chương trình hợp tác quốc tế của chuyên ngành Thiết kế và Quản lý Môi trường với ĐH Hawaii

Hiện tại, ngành Môi trường có nhiều giảng viên là các chuyên gia tại các doanh nghiệp, những người tâm huyết và giàu kinh nghiệm giảng dạy, nghiên cứu nhằm hỗ trợ người học giải quyết các vấn đề liên quan đến thiết kế và quản lý môi trường, năng lượng tái tạo đón đầu nhu cầu nhân lực trong tương lai.

Với định hướng và bước chuyển mình này, chúng tôi tin rằng sẽ đồng hành cùng các bạn vì màu xanh và vì tương lai.

TS. Nguyễn Thanh Phong

“TẦM QUAN TRỌNG CỦA CÔNG TÁC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TRONG THỜI KỲ MỚI”

Cùng với những thành tựu về phát triển kinh tế - xã hội, Thành phố Hồ Chí Minh đang phải đối mặt với nhiều thách thức về ô nhiễm môi trường từ chính quá trình đô thị hóa và sự gia tăng nhanh chóng về dân số. Theo kết quả tổng điều tra dân số 2019, dân số TP HCM là 8.993.082 người, với mật độ 4.363 người/km², bằng 1,8 lần mật độ dân số thành phố Hà Nội và 15 lần mật độ dân số cả nước. Ngoài ra, thành phố còn tiếp nhận một lượng lớn khách vãng lai mỗi ngày. Điều này đồng nghĩa với áp lực rất lớn đối với công tác thu gom, xử lý chất thải, kiểm soát ô nhiễm từ quá trình sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp và sinh hoạt của người dân, đảm bảo vấn đề vệ sinh môi trường, hướng tới thành phố có chất lượng sống tốt, phát triển bền vững. Hàng ngày, Thành phố thu gom và xử lý bình quân 9.400 tấn chất thải rắn sinh hoạt trên toàn địa bàn thành phố (năm 2019). Tuy nhiên, hiện tượng vứt rác không đúng nơi quy định ra đường phố, kênh rạch, những khu đất trống, nơi công cộng... vẫn còn phổ biến, không chỉ làm mất đi mỹ quan đô thị, ô nhiễm môi trường mà còn làm tắc nghẽn hệ thống thoát nước và kênh rạch, góp phần trầm trọng thêm tình trạng ngập lụt khi triều cường hay mưa lớn.

Trước các yêu cầu cấp thiết về bảo vệ môi trường của Thành phố Hồ Chí Minh nói riêng, của Việt Nam và thế giới nói chung, bên cạnh các giải pháp công trình, các giải pháp về quản lý thì công tác truyền thông về bảo vệ môi trường luôn là giải pháp có vai trò hết sức quan trọng, cần phải được triển khai một cách đồng bộ, thống nhất và thường xuyên. Đồng thời, trong thời gian qua, có thể thấy một nguồn lực rất lớn từ việc nâng cao trách nhiệm của các doanh nghiệp, tập đoàn đa quốc gia thể hiện qua nhiều chính sách môi trường và các hoạt động hướng tới bảo vệ môi trường của doanh nghiệp (EPR - Trách nhiệm Mở rộng của Nhà sản xuất; CSR - Trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp; thành lập các Liên minh tái chế bao bì; xây dựng nền Kinh tế tuần hoàn...)

Từ thực tế cho thấy, chọn ngành môi trường giờ đây không quá khó với rất nhiều kênh thông tin để tham khảo, rất nhiều con đường nghề nghiệp để lựa chọn, tuy nhiên, việc dung nạp kiến thức nền và rèn luyện kỹ năng mềm như thế nào trong quá trình học là điều vô cùng quan trọng. Không gói gọn ở những công việc thường thấy tại các Công ty tư vấn, doanh nghiệp môi trường hay các cơ quan quản lý nhà nước, người học ngành môi trường khi được trang bị đầy đủ kiến thức và kỹ năng có thể tự tin công tác ở các tập đoàn, các hệ thống lớn, tổ chức phi chính phủ, các lãnh sự quán hay tự khởi nghiệp ở một lĩnh vực liên quan (truyền thông, năng lượng mới, sản phẩm thân thiện môi trường...). Đặc biệt, khi làm ngành môi trường, đó không chỉ là công việc, chúng ta có quyền tự hào vì chúng ta đang bảo vệ cuộc sống hiện tại và tương lai!



Hình: Chị Châu Ngọc Cẩm Vân
– Phó Phòng Thông tin Truyền thông
Chi cục Bảo vệ môi trường
Tp. Hồ Chí Minh

**Châu Ngọc Cẩm Vân – Phó Phòng Thông tin Truyền thông
Chi cục Bảo vệ môi trường Tp. Hồ Chí Minh**

"THIẾT KẾ VÀ MÔI TRƯỜNG – VÌ TƯƠNG LAI BỀN VỮNG"

Con người tham gia vào các thành phần kinh tế và phát triển nguồn nhân lực. Muốn phát triển bền vững, cần định hướng môi trường đi đầu tiên, không bắt chước vì lợi ích kinh tế; chú trọng bảo vệ hệ sinh thái khi phát triển môi trường. Giá trị của môi trường là phục vụ cho con người. Do đó, cần định hướng phát triển về môi trường song song phát triển về kinh tế và nâng cao giá trị sống của con người.

ThS. KTS. Từ Phú Đức

HỘI THẢO "Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU – CHUYỆN KHÔNG CỦA RIÊNG AI"

Hội thảo "Ô nhiễm không khí và biến đổi khí hậu" diễn ra ngày 23.10.2010 đã mở ra không gian giao lưu và đối thoại với sinh viên và công chúng một cách rộng rãi. Hội thảo góp phần khơi dậy sự quan tâm đến vấn đề biến đổi khí hậu đang làm gia tăng các hiện tượng thời tiết cực đoan, gây ngập lụt, hạn hán và xâm nhập mặn ở Việt Nam nói riêng và thế giới nói chung.



Hình: Các diễn giả trao đổi trong Hội thảo "Ô nhiễm không khí – Chuyện không của riêng ai"



Hình: Sinh viên lắng nghe diễn giả trao đổi trong Hội thảo "Ô nhiễm không khí – Chuyện không của riêng ai"

HỘI THẢO VÀ TRIỂN LÃM MÔI TRƯỜNG VÀ THIẾT KẾ BỀN VỮNG

Tuần lễ Triển lãm và Hội thảo với chủ đề “Môi trường và Thiết kế bền vững” do ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường và ngành Thiết kế Nội thất tổ chức diễn ra từ ngày 15.03 đến hết ngày 25.03.2021 tại Trường Đại học Hoa Sen. Tham dự triển lãm, ngoài các bạn sinh viên, các Thầy Cô trong và ngoài Trường Đại học Hoa Sen còn có sự tham gia của Tập đoàn Sembcorp Energy, Công ty Vũ Phong, Công ty năng lượng sạch TPE, Công ty Equo... - những doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực phát triển năng lượng tái tạo và thiết kế sản phẩm thân thiện với môi trường.



Hình: Khai mạc Triển lãm



Hình: Các khách mời thảo luận trong Hội thảo



Hình: Tham quan buổi Triển lãm



Hình: Đội ngũ tổ chức Hội thảo và Triển lãm

SẢN PHẨM HƯỚNG VỀ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

“Điều thú vị của nghề môi trường là nhiều người hỏi em làm môi trường chắc khoẻ lắm phải không? Ô, đúng là em rất khỏe vì luôn quan tâm đến môi trường sống xung quanh mình; không chỉ cho em mà cho mọi người.”

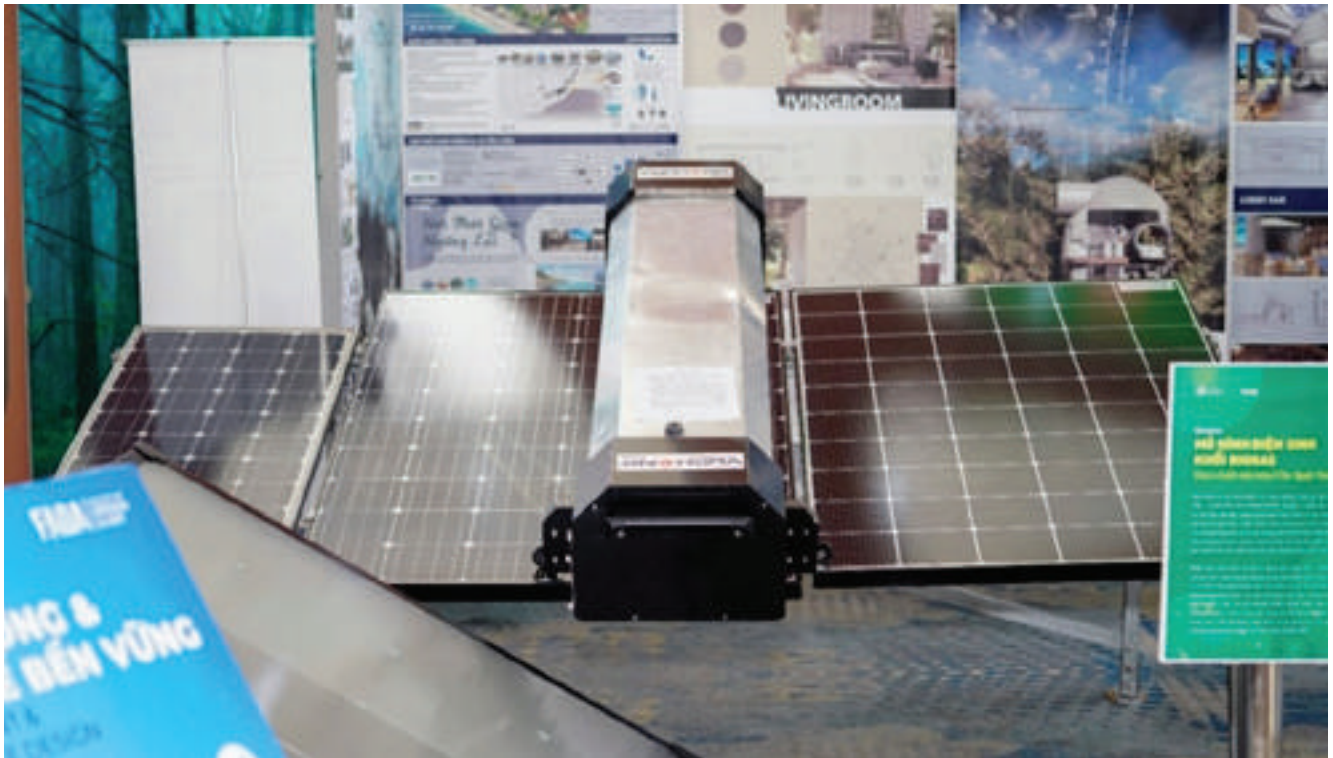
Lê Thị Hải Xuân (Cựu sinh viên)



Hình: Mô hình xử lý nước thải chế biến thủy sản (Tác giả: Trần Đăng Khôi)



Hình: Mô hình xử lý nước bằng phương pháp thủy canh (Tác giả: Nguyễn Ngọc Anh Thư, Nguyễn Ngọc Thanh Trúc)



Hình: Mô hình điện sinh khối Biogas (Tác giả: Nguyễn Đăng Khoa)



Hình: Mô hình năng lượng mặt trời (Tác giả: Nguyễn Xuân Quỳnh Như)



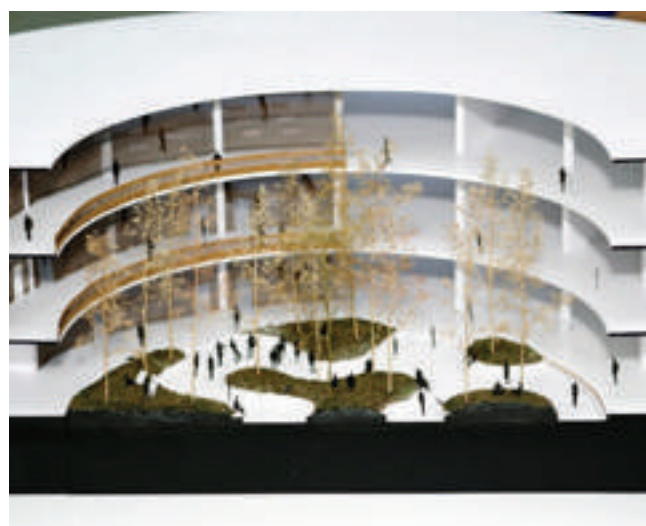
Hình: Mô hình xử lý sinh hoạt cho hộ gia đình "Water Cycle" (Tác giả: Nguyễn Thanh Đức)



Hình: Mô hình đầu lọc xanh (Tác giả: Lê Phương Bình An)



Hình: Mô hình Kiến trúc mô phỏng sinh học (Tác giả: Lê Phương Bình An)



Hình: Mô hình Trường học Xanh (Tác giả: Nguyễn Minh Sang)

TÌM HIỂU CÔNG TÁC BẢO TỒN VÀ PHÁT TRIỂN RỪNG NGẬP MẶN CẦN GIỜ



Hình: Chào khu rừng ngập mặn Cần Giờ



Hình: Cùng nghe giới thiệu về khu rừng ngập mặn



Hình: Dưới bóng cây rừng

TÌM HIỂU ĐA DẠNG SINH HỌC VÀ ỨNG DỤNG SINH THÁI HỌC TRONG CÔNG TÁC BẢO TỒN VÀ PHÁT TRIỂN RỪNG NGUYÊN SINH CÁT TIÊN

“Điều thú vị của nghề môi trường là đi thực tế nhiều. Đam mê ban đầu với nghề từ đây.”

(Nguyễn Bình Song Tú - Cựu sinh viên)



Hình: Đoàn chụp ảnh bắt đầu chuyến tham quan – học tập



Hình: Dưới gốc cây tung 500 tuổi



Hình: Bên chú tê giác tội nghiệp

THẢO LUẬN MỞ TRAO ĐỔI VỀ NHỮNG VẤN ĐỀ CỦA MÔI TRƯỜNG VÀ HƯỚNG ĐI MỚI CỦA NGÀNH

Trong khoảng thời gian từ tháng 08.2020 đến nay, nhằm lan tỏa và chia sẻ các thông tin về môi trường và hướng đi mới của ngành từ góc nhìn người trong cuộc và ngoài cuộc, nhiều buổi thảo luận trực tuyến và trực tiếp được tổ chức, với sự tham gia của khách mời doanh nghiệp, chuyên gia, diễn ra trong không gian mở trong và ngoài Đại học Hoa Sen.

Đồng thời, chuyên san thường kỳ của ngành cũng ra đời, với mong muốn truyền tải những thông điệp, giá trị về môi trường và mối tương quan giữa môi trường với các ngành khác đến bạn đọc.

CÁC CHỦ ĐỀ ĐÃ THẢO LUẬN



KHÁCH MỜI DOANH NGHIỆP

1	Chị THÁI TÚ LINH (Chuyên viên cao cấp Công ty Tư vấn Môi trường Quốc tế ERM)		6	Anh TRẦN VĂN KHẢI (Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Năng lượng Á Châu)	
2	Chị MAI THỊ THU HẰNG (Giám đốc Kinh doanh Công ty Reverse Logistics Việt Nam)		7	Anh NGUYỄN ĐỨC DUY (Giám đốc Kinh doanh Tập đoàn Năng lượng Semcorp VN)	
3	Chị PHẠM THỊ THANH VÂN (Ôc Thanh Vân, Diễn viên, Người dẫn chương trình)		8	Anh NGUYỄN THIÊN DỨC (Giám đốc Công ty Đầu tư và Khai thác Năng lượng sạch TPE)	
4	Chị PHẠM THỊ THANH NHÂN (Giám đốc Truyền thông – Marketing Trường ĐH Hoa Sen)		9	Anh TRẦN HOÀNG DŨNG (Dzũng Yoko) (Giám đốc Sáng tạo, Tập chí Elle Việt Nam)	
5	Anh HUỲNH HỮU HẢI BÌNH (Tổng Giám đốc Công ty Revival Waste)				

KHÁCH MỜI NỘI BỘ

1	TS. ĐỖ MẠNH CƯỜNG		6	THS. NGUYỄN DƯƠNG QUỲNH ANH	
2	TS. NGUYỄN THỊ TÚ HUY		7	TS. NGUYỄN THỊ THANH HUYỀN	
3	TS. TRẦN MINH ĐỨC		8	THS. NGUYỄN XUÂN QUỲNH NHƯ	
4	THS. KTS. TỬ PHÚ ĐỨC		9	TS. NGUYỄN THANH PHONG	
5	THS. DƯƠNG NGỌC QUỲNH LÂM				



Hình: Giao lưu trực tuyến về Thiết kế vì môi trường



Hình: Hội thảo mở về Môi trường xanh – Thiết kế hướng đến phát triển bền vững



Hình: Người tham dự Hội thảo mở về Môi trường xanh – Thiết kế hướng đến phát triển bền vững



Hình: Thảo luận về Môi trường và Thiết kế Bền vững



Hình: Tọa đàm Rethink Plastic – Don't make ocean sick



Hình: Giao lưu trực tuyến về Thiết kế và Môi trường – Hành trình về tương lai



Hình: Giao lưu trực tuyến về Quản lý Tài nguyên và Môi trường – Khởi nghiệp, Sáng tạo và Nhân văn

RA MẮT CHUYÊN SAN THƯỜNG KỲ

Đồng thời, chuyên san thường kỳ của ngành cũng ra đời, với mong muốn truyền tải những thông điệp, giá trị về môi trường và mối tương quan giữa môi trường với các ngành khác đến bạn đọc.



Hình: Chuyên san Môi trường và Thiết kế bền vững





Hình: Chuyên san Hành trình về Tương lai

Cuộc sống là một hành trình. Tương lai không chỉ là điểm để đến, tương lai là nơi để về. Giữ gìn cho hôm nay là giữ gìn cho mai sau. Cần lắm những bước chân thận trọng trong Thiết kế và Môi trường, để “chiếc tổ để sống” trong Hành trình đến Tương lai ấy không chỉ là nhà mà là tổ ấm, cho hôm nay và cho mai sau.

Chuyên san tháng 04 năm 2021 của ngành Thiết kế Nội thất và Quản lý Tài nguyên và Môi trường chia sẻ tâm nguyện, định hướng “Nuôi ước mơ - Trao giá trị” bằng “Lớp học không tường”, giúp các thế hệ sinh viên “Nhìn ra thế giới - Hướng tới tương lai”. Đó là câu chuyện về hành trình giáo dục nhân bản - truyền cảm hứng cho sinh viên trưởng thành, vươn xa, sáng tạo nhưng luôn được neo bởi ý thức cộng dân toàn cầu, vì màu xanh và vì tương lai.

CÂU CHUYỆN KỂ VỀ

- 04 CHUNG TÔI HIẾU...
- 05 VÀ ĐỊNH HƯỚNG...
- Nuôi ước mơ - Trao giá trị
- 05 - Lớn lên cùng ước mơ
- 06 - Gieo hạt mầm yêu thương, gặt hoa trái hạnh phúc
- 07 BẰNG PHƯƠNG CÁCH...
- Lớp học không tường
- 10 - Học qua những chuyến đi
- 11 - Hòa mình vào thiên nhiên
- 13 - Và phục vụ cộng đồng
- 16 ĐỂ CÙNG NIỀM...
- 16 Nhìn ra thế giới, hướng tới tương lai
- 18 Đồng hành trên hành trình sáng tạo
- 26 LAN TỎA NIỀM TIN...
- 24 Chia sẻ thông tin
- 26 Thông tin chia sẻ

NHỮNG LÁ THƯ XA

“

Ngày qua ngày, thiên nhiên đang vẽ cho chúng ta bức tranh của vẻ đẹp vĩnh cửu.

”

(John Ruskin)

Từ: Cựu sinh viên Khóa 11

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



Thùy Nghiê tại Đài Loan

HOA SEN TRONG TIM TÔI...

Hsinchu - Đài Loan, ngày 17 tháng 05 năm 2021,

Những kí ức của tuổi trẻ, của nhiệt huyết và của tình thầy trò, bạn bè trong bốn năm học tại giảng đường Đại học Hoa Sen vẫn còn đọng lại trong tim như mới ngày hôm qua. Nhớ như in ngày đầu chuẩn bị hành lý vào Sài Gòn hoa lệ nhập học, một con bé tỉnh lẻ mới vào đời đầy bỡ ngỡ được các anh chị giới thiệu, hướng dẫn rất chi tiết về quy trình nhập học và cuộc sống mới ở trường đại học, cũng như làm sao đạt được kết quả học tập tốt nhất. Các bạn học nhiệt tình, hòa đồng, vui vẻ còn thầy cô thì gần gũi và rất quan tâm đến sinh viên. Ấn tượng nhất là cách mà các thầy cô giáo truyền đạt kiến thức bằng các bài giảng được chuẩn bị một cách chĩn chu với nhiều thực nghiệm đã giúp cho chúng tôi tiếp thu nhanh hơn, dễ hiểu và nhớ bài lâu hơn. Bức tường ngăn cách giữa thầy và trò vốn được đặt ra từ bao đời nay dường như bị xóa bỏ.

Tại trường Đại học Hoa Sen, chúng tôi luôn được tạo điều kiện tối đa trên con đường học tập và nghiên cứu. Học phải đi đôi với hành là phương châm giảng dạy của các thầy cô trường tôi. Ngoài các buổi học lý thuyết tại lớp, thầy cô và nhà trường đều đặn tổ chức các buổi tham quan tại công ty, nhà máy và các khu bảo tồn quốc gia để sinh viên tận mắt thấy, tận tai nghe các bài giảng thực tiễn một cách chân thực nhất. Từ đó thúc đẩy ham muốn học hỏi, tìm tòi trong nghiên cứu của chúng tôi. Chúng tôi tự tin vào những kiến thức và kĩ năng mềm mà mình đã được học từ các thầy cô, đó là nền tảng cho tôi và các bạn dám thử thách bản thân trong công cuộc theo đuổi ước mơ của mình – giấc mơ đi du học. Riêng với bản thân tôi, với sự hỗ trợ tuyệt vời và góp ý từ các thầy cô cùng với quá trình rèn luyện bản thân, tôi đã vinh dự nhận được học bổng du học cao học ngành Công nghệ kĩ thuật môi trường tại một trong những ngôi trường đại học hàng đầu tại Đài Loan – National Yang-Ming Chiao-Tung University. Với nền tảng kiến thức mà các thầy cô đã giúp tôi trang bị, tôi tự tin bước vào một cánh cửa lớn hơn, dám đương đầu với những thử thách mới và trải nghiệm mới.

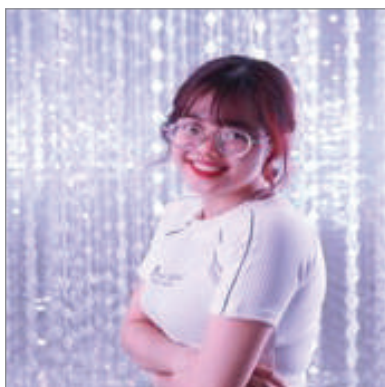
Với tôi, quãng thời gian đẹp nhất là những ngày ngồi tại giảng đường đại học Hoa Sen. Tôi thấy bản thân mình đã sống trọn vẹn những ngày tháng xanh của tuổi trẻ. Nếu được lựa chọn lại, tôi vẫn sẽ chọn đại học Hoa Sen và ngành công nghệ kĩ thuật môi trường cho hành trang bước vào đời của mình.

Hoa Sen mãi ở trong tim tôi.

Nguyễn Thị Thùy Nghiê

Từ: Cựu sinh viên Khóa 15

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



Thùy Trang và định hướng khởi nghiệp vì cộng đồng và xã hội

TỪ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC ĐẾN Ý TƯỞNG KHỞI NGHIỆP

Phần lớn khi nói đến việc giải quyết vấn đề môi trường, chúng ta thường hay nghĩ đến việc xử lý, chẳng hạn như xử lý nước thải dệt nhuộm, chăn nuôi; xử lý khí thải CO₂; và xử lý chất thải rắn như nhựa, thức ăn thừa... Từ góc nhìn khác, nếu sự ô nhiễm không phải là một thảm họa, nếu ta xem tất cả chất thải (trừ chất thải nguy hại và chất thải y tế) là một nguồn “tài nguyên nhân tạo” thì sao? Từ đó, tôi định hướng nghiên cứu của mình theo hướng tái chế, mục đích là tạo ra vòng lặp trong vòng đời của một sản phẩm, tôi tạm gọi nó là chu trình mini. Ý tưởng đầu tiên của tôi về chu trình mini là chu trình tái chế chất thải hữu cơ, cụ thể hơn chất thải hữu cơ sẽ được tái chế làm phân bón hữu cơ, phân bón hữu cơ sẽ cung cấp chất dinh dưỡng cho rau xanh, rau xanh trở thành nguồn thực phẩm, một phần của thực phẩm sẽ trở thành chất thải hữu cơ. Nếu chu trình mini này cứ lặp đi lặp lại thì khả năng giảm thiểu chất thải rắn sẽ rất cao. Ngày công bố nghiên cứu ở Hội đồng Nghiên cứu Khoa học của trường, may mắn rằng nghiên cứu của chúng tôi được các thầy cô công nhận. Thừa thắng xông lên, chúng tôi mang công trình của mình dự thi ở một cuộc thi dành cho sinh viên ở phạm vi cấp quốc gia. Khoảng thời gian sau đó, tôi quyết định sản phẩm nghiên cứu phải được thiết kế dựa trên chính nhu cầu của khách hàng, có tính cạnh tranh với thị trường. Chỉ khi sản phẩm được tiêu thụ, nguồn “nguyên liệu nhân tạo” mới được tiêu thụ và không còn khả năng gây ô nhiễm nữa. Suy nghĩ này đã cổ vũ tôi bắt đầu khởi nghiệp.

Khởi nghiệp không chỉ là việc bạn kiếm được bao nhiêu tiền mà còn là chuyện bạn đóng góp bao nhiêu giá trị cho cộng đồng và xã hội. Với tôi, khởi nghiệp là cuộc hành trình tôi bắt đầu sử dụng công cụ kinh tế để giải quyết vấn đề môi trường. Cuối cùng, trải qua rất nhiều sự vấp ngã, điều tôi cảm thấy quan trọng nhất trong việc đi từ nghiên cứu khoa học đến ý tưởng kinh doanh là một điểm cân bằng, cân bằng giữa suy nghĩ của một người làm khoa học và một người làm kinh doanh. Để tạo nên một điểm cân bằng không phải là dễ nhưng không có nghĩa là không làm được.

Nguyễn Thụy Thùy Trang

Từ: Cựu sinh viên Khóa 16

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



Khang Vĩ và lớp học ngành Quản lý
Tài nguyên và Môi trường Khóa 16

HOA SEN – NƠI CHẮP CÁNH ƯỚC MƠ...

Tôi biết đến trường Đại học Hoa Sen, đặc biệt là ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường qua các bài báo cáo và nghiên cứu của các anh chị đi trước và tôi quyết tâm trở thành một sinh viên của Trường.

Trong khoảng thời gian 3 năm đầu tiên, tôi được tiếp nhận rất nhiều những kiến thức thực, kinh nghiệm thực tế mà các giáo viên mang đến. Nhờ đó, những kiến thức tưởng chừng khô khan lại trở nên sinh động và là động lực thúc đẩy tôi trải nghiệm thực tế, mang sự hiểu biết của mình đến với doanh nghiệp, một mặt có thể học thêm những điều mới, mặt khác sẽ đánh giá được những hạn chế, thiếu sót của bản thân.

Sau khi hoàn thành tất cả các môn, khoảng giữa năm ba đại học, tôi bắt đầu tìm kiếm những công ty thuộc lĩnh vực môi trường để xin đi làm, học việc và tích lũy kinh nghiệm. Việc sắp xếp thời gian học và thời gian làm như vậy đã và đang mang lại cho tôi rất nhiều thuận lợi. Tôi có thể kiểm soát được thời gian biểu, thông qua nhu cầu công việc và nhu cầu học tập trên trường. Tôi rèn luyện thêm được tính trách nhiệm đối với mọi công việc mình làm, đồng thời việc học và việc làm của tôi có thể tương trợ lẫn nhau. Nhờ sắp xếp thời gian hợp lý, nghiêm khắc với các quy tắc riêng, tôi đã hoàn thành được mục tiêu đề ra. Tôi có thể vừa học, vừa kiếm thêm thu nhập đúng ngành, vừa có đủ kinh nghiệm làm việc để đáp ứng nhu cầu việc làm sau này.

Tôi xin gửi lời tri ân đến các Thầy cô trường Đại học Hoa Sen - những người luôn giúp đỡ các bạn sinh viên như những người em, người con trong gia đình. Cảm ơn các anh chị, bạn bè đã luôn sát cánh và đồng hành cùng tôi trong khoảng thời gian ngồi ghế nhà trường.

Lê Khang Vĩ

Từ: Cựu sinh viên

Gửi đến: Ngành Quản lý Tài nguyên & Môi trường



Nguyễn Thị Thùy Nghiêm

"Theo học ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường, bên cạnh học tập kiến thức chuyên môn, chúng tôi còn được phát triển các kỹ năng mềm như nói trước đám đông, làm việc nhóm... Đặc biệt là khả năng tiếng Anh của tôi cũng tiến bộ hơn trước đây rất nhiều."

Nguyễn Thị Thùy Nghiêm (Khóa 2011 – 2015)

Nghiên cứu sinh, Học bổng toàn phần ĐH Yang Ming - Chiao Tung, Đài Loan



Lê Thị Hải Xuân

"Điều thú vị của nghề môi trường là nhiều người hỏi em làm môi trường chắc khỏe lắm phải không? Ồ, đúng là em rất khỏe vì luôn quan tâm đến môi trường sống xung quanh mình; không chỉ cho em mà cho mọi người."

Lê Thị Hải Xuân (Cựu sinh viên khóa 2012 - 2016)

Phụ trách công tác môi trường tại Bệnh viện



Nguyễn Huyền Thoại

"Làm về môi trường, mình thường xuyên đi công tác lấy mẫu ở hiện trường. Em thích công việc đó."

Nguyễn Huyền Thoại (Cựu sinh viên khóa 2013 - 2017)

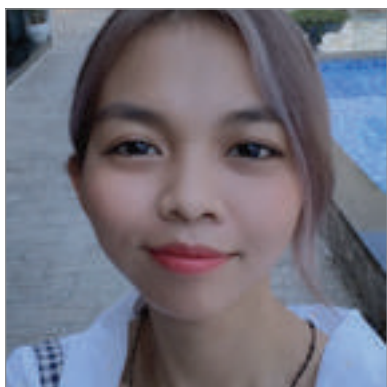
Công tác tại Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường TP HCM



Nguyễn Bình Song Tú

“Điều thú vị của nghề môi trường là đi thực tế nhiều. Đam mê ban đầu với nghề từ đây.”

Nguyễn Bình Song Tú (Cựu sinh viên khóa 2013 - 2017)
Công tác tại Khu Công nghiệp Đa Phước



Võ Thị Hoài Thanh

“Nghề môi trường là công việc thực tế góp phần đem lại giá trị lớn về môi trường sống cho mọi người.”

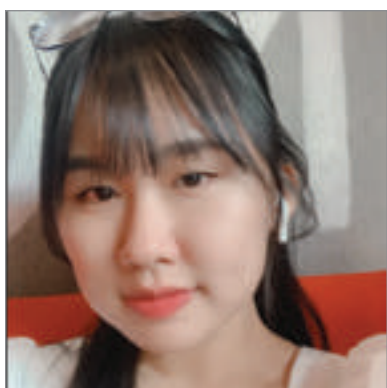
Võ Thị Hoài Thanh (Cựu sinh viên khóa 2014 - 2018)
Du Học sinh



Trần Thị Xuân Hương

“Điều thú vị của việc học ngành môi trường là làm gì cũng đặc biệt rất quan tâm tới quy trình sản xuất và xử lý chất thải, nước thải của nhà máy. Đặc biệt luôn dành thời gian 1-2 lần/tuần xin đi tham quan xung quanh khu sản xuất.”

Trần Thị Xuân Hương (Cựu sinh viên khóa 2014 - 2018)
Công tác tại Công Ty Cổ Phần Vifon - Chi nhánh TP.HCM



Lê Cẩm Tuyền

“Điều thú vị của nghề môi trường là được vận dụng các kiến thức đã học của môn hoá học môi trường để tư vấn cho khách hàng về nồng độ bụi, các ảnh hưởng của tính kiềm tính acid tính bazo lên vải lọc bụi. Công việc đòi hỏi đi công tác nhiều nên mình có thể kết hợp vừa đi làm vừa đi du lịch ở những nơi chưa được tới từ miền Trung xuống tận cùng miền Tây”

Lê Cẩm Tuyền (Cựu sinh viên khóa 2015 - 2019)
Công tác tại Công Ty TNHH Môi Trường Kỹ Thuật Tiêu Điểm

NGƯỜI GIEO HẠT VẪN MIỆT MÀI GIEO HẠT. NHỮNG ĐÓA SEN HỒNG VẪN LẶNG LẼ TỎA HƯƠNG. HỌ DỆT ƯỚC MƠ VÀ BIẾT BAO HY VỌNG, BỞI YÊU ĐỜI, YÊU NGƯỜI VÀ YÊU NHỮNG MÀM XANH...

“

Khi nghĩ về một đời người
Tôi thường nhớ về rừng cây.
Sống gần nhau thân mới thẳng
Có một cây là có rừng
Và rừng sẽ lên xanh
Rừng giữ đất quê hương!
Ai cũng chọn việc nhẹ nhàng,
Gian khổ sẽ dành phần ai?...

”

Một đời người, một rừng cây
(*Trần Long Ẩn*)



FACULTY OF DESIGN & ART

KHOA THIẾT KẾ & NGHỆ THUẬT

CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

ThS. KTS. Từ Phú Đức

CHỊU TRÁCH NHIỆM NỘI DUNG

TS. Nguyễn Thanh Phong

ThS. Nguyễn Xuân Quỳnh Như

BIÊN TẬP

TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền

THIẾT KẾ VÀ TRÌNH BÀY

ThS. Nguyễn Long

ThS. Nguyễn Thị Lan Trúc

ThS. Hoàng Lê Thiên Hương

TÁC GIẢ ẢNH BÌA

ThS. KTS. Từ Phú Đức

08 Nguyễn Văn Tráng, P. Bến Thành, Q.1, Tp.HCM.
Hotline: 028 7309 1991 - 028 7300 7272
Website: www.hoasen.edu.vn



Tác giả ảnh bìa
ThS. KTS. Từ Phú Đức