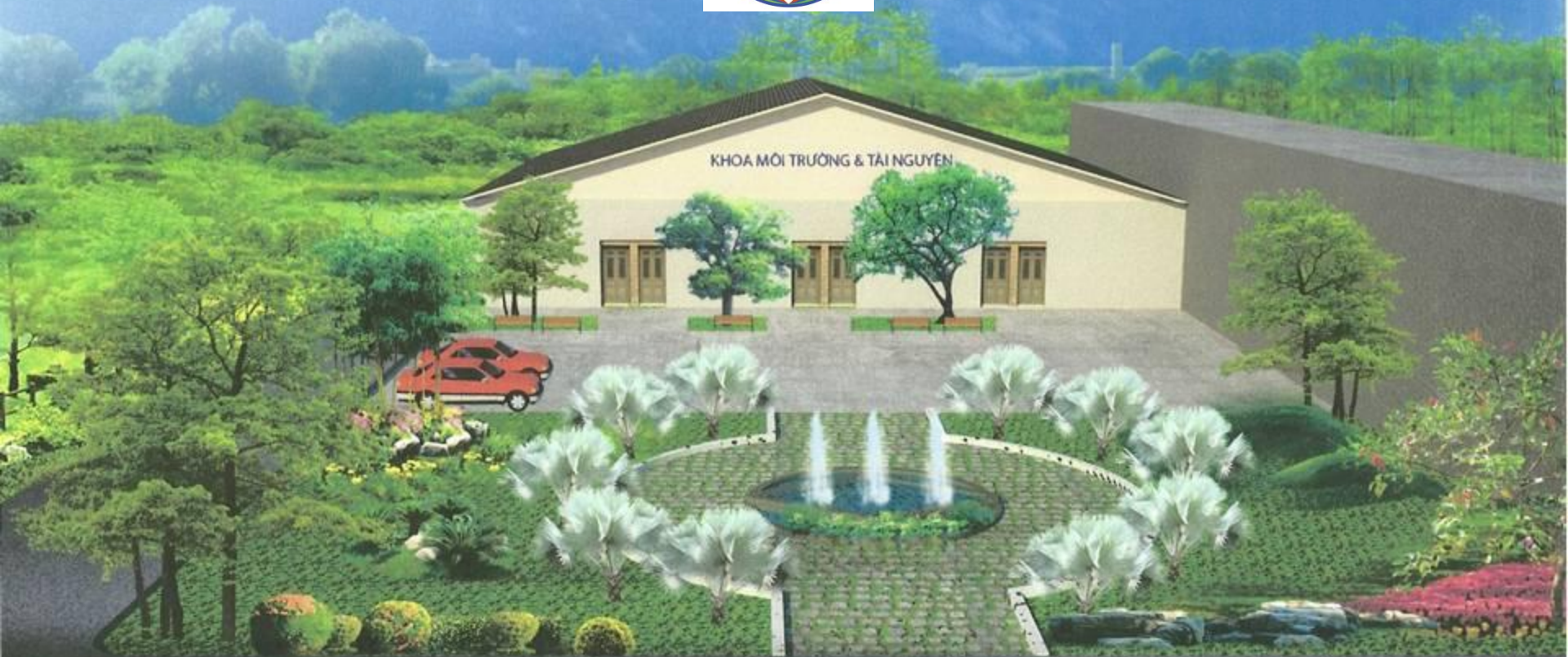


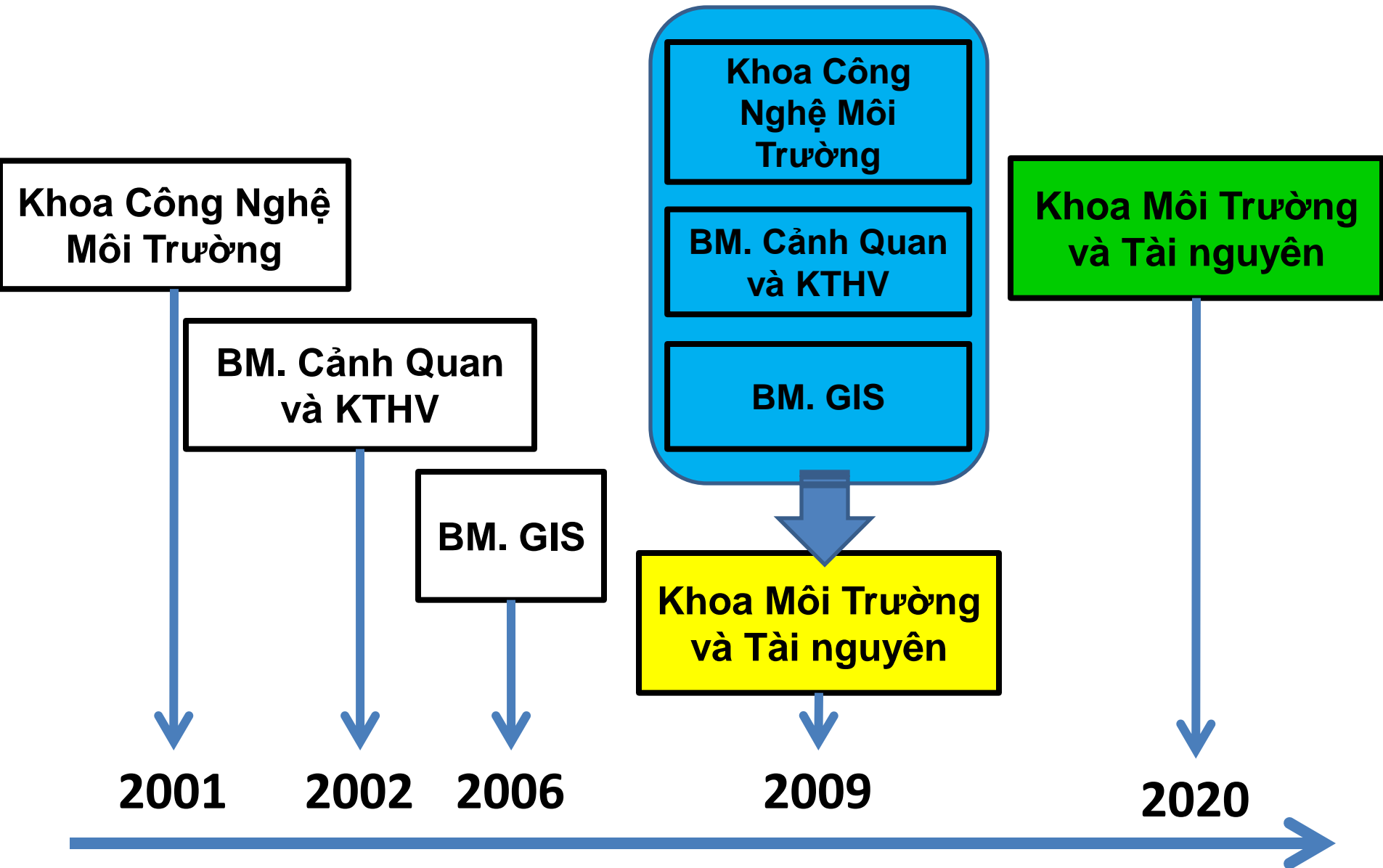
KHOA MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN

LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN



PGS. TS. LÊ QUỐC TUẤN

QUÁ TRÌNH THÀNH LẬP



TRƯỜNG KHOA QUA CÁC THỜI KỲ



GS. TS. BÙI CÁCH TUYÊN
HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA

NGUYÊN THỨ TRƯỞNG
BỘ TÀI NGUYÊN & MÔI TRƯỜNG
CÓ VẤN CAO CẤP



2001



PGS. TS. BÙI XUÂN AN
TRƯỜNG KHOA

TRƯỜNG KHOA
KHOA KHCN, ĐẠI HỌC HOA SEN



2003



TS. NGUYỄN VINH QUY
Q. TRƯỜNG KHOA

P. TRƯỜNG KHOA



2007



TS. TRỊNH TRƯỜNG GIANG
HIỆU TRƯỞNG
Q. TRƯỜNG KHOA

P. HIỆU TRƯỞNG
ĐH VĂN HIẾN



2009



TS. LÊ QUỐC TUẤN
TRƯỜNG KHOA



2010



CƠ CẤU TỔ CHỨC

HỘI ĐỒNG
KHOA HỌC KHOA



BAN
CHỦ NHIỆM KHOA



BM
KHOA HỌC
MÔI TRƯỜNG

BM
QUẢN LÝ
MÔI TRƯỜNG

BM
CÔNG NGHỆ
MÔI TRƯỜNG

BM
CẢNH QUAN
& KTHV

BM
TÀI NGUYÊN
& GIS

KHOA HỌC
MÔI TRƯỜNG

QUẢN LÝ TÀI
NGUYÊN VÀ
MÔI TRƯỜNG

KỸ THUẬT
MÔI TRƯỜNG

CN RAU HOA
QUẢ VÀ
CẢNH QUAN

BẢN ĐỒ HỌC

QUẢN LÝ
MÔI TRƯỜNG

QUẢN LÝ
TN & DLST

CQ&KTHV TKCQ

GIS EIS

CƠ CẤU TỔ CHỨC



P. Trưởng Khoa
TS. Nguyễn Vinh Quy



Trưởng Khoa
PGS. TS. Lê Quốc Tuấn



P. Trưởng Khoa
ThS. Hoàng Thị Mỹ Hương

BAN CHỦ NHIỆM KHOA

BM
KHOA HỌC
MÔI TRƯỜNG



PGS. TS. Lê Quốc Tuấn

BM
QUẢN LÝ
MÔI TRƯỜNG



TS. Nguyễn Linh Vũ

BM
CÔNG NGHỆ
MÔI TRƯỜNG



PGS. TS. Nguyễn Tri
Quang Hưng

BM
CẢNH QUAN
& KTHV



ThS. Phạm Minh Thịnh

BM
TÀI NGUYÊN
& GIS



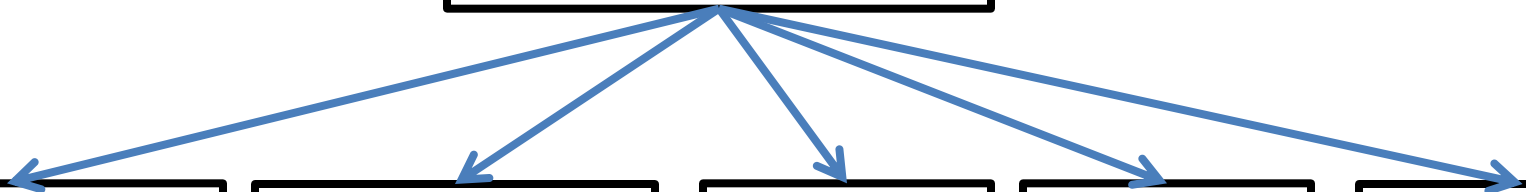
GS.TS. Nguyễn Kim Lợi

ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

HỘI ĐỒNG
KHOA HỌC KHOA



BAN
CHỦ NHIỆM KHOA



02
GIÁO SƯ

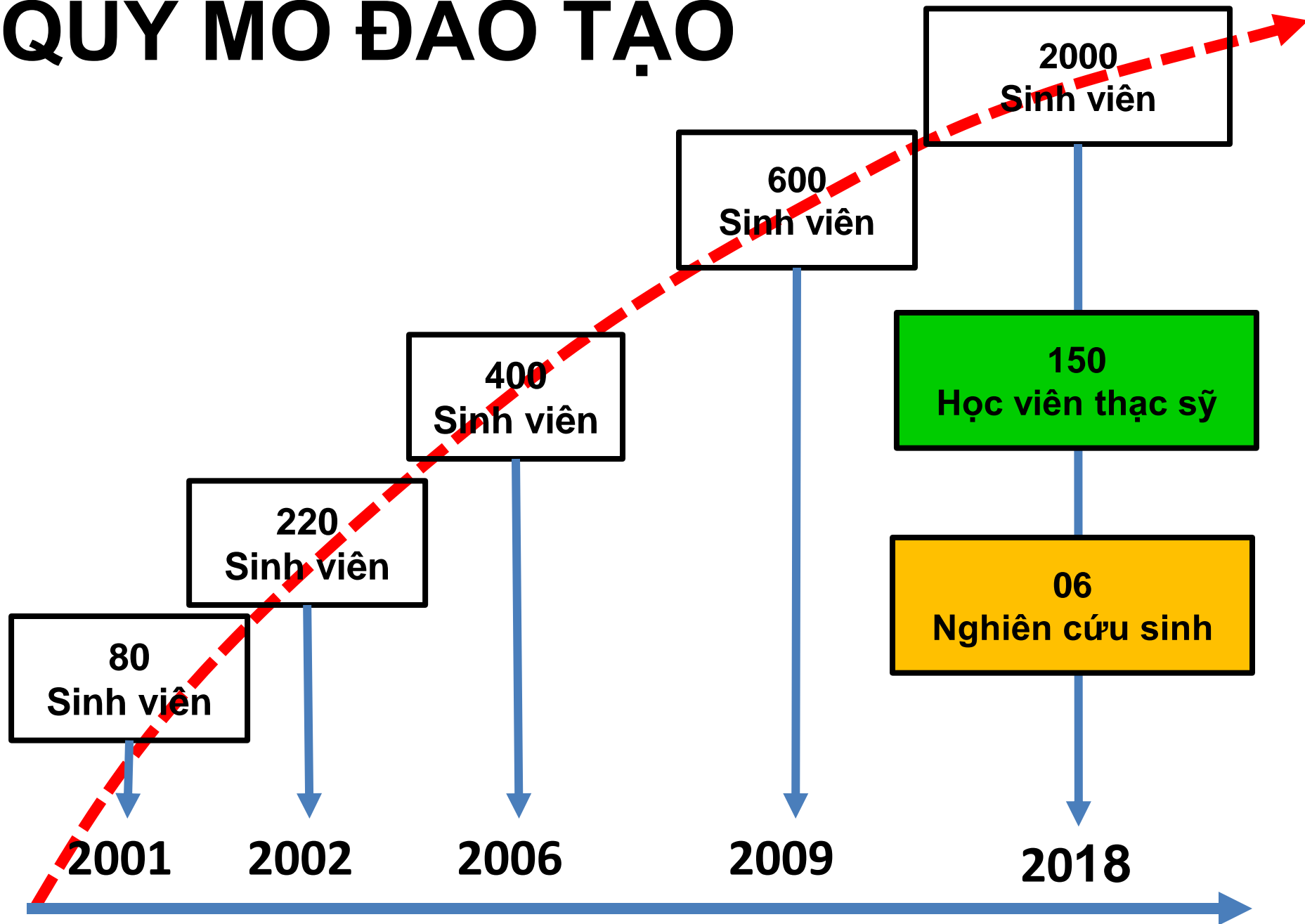
02
PHÓ GIÁO SƯ

08
TIẾN SỸ

30
THẠC SỸ

02
CAO HỌC

QUY MÔ ĐÀO TẠO



PHỤ TRÁCH ĐÀO TẠO

08 Chuyên ngành đào tạo đại học

1. Khoa học Môi trường
2. Kỹ thuật Môi trường
3. Quản lý Môi trường
4. Quản lý Tài nguyên và DLST
5. Cảnh quan và KTHV
6. Thiết kế Cảnh quan
7. Hệ thống Thông tin Địa lý
8. Hệ thống Thông tin Môi trường

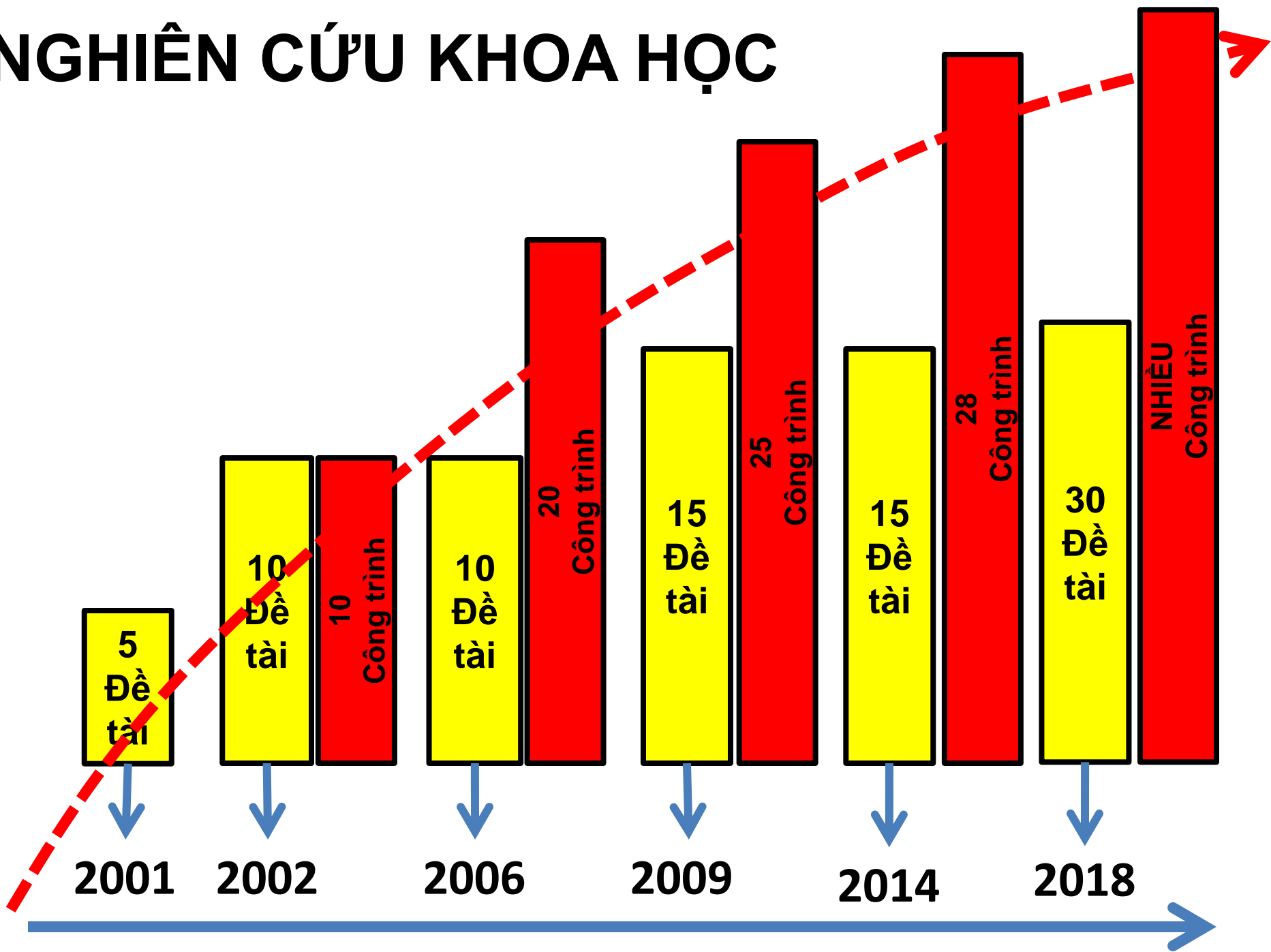
02 Chuyên ngành đào tạo Cao học

1. Quản lý Tài nguyên và Môi trường
2. Kỹ thuật Môi trường

01 Chuyên ngành đào tạo Tiến sỹ

1. Quản lý Tài nguyên và Môi trường

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC



QUAN HỆ HỢP TÁC

1. Các đại học trong nước và quốc tế
2. Các Sở, Ban, Ngành
3. Các công ty, xí nghiệp, khu công nghiệp
4. Các công ty tư nhân
5. Các tổ chức phi chính phủ
6. Các khu bảo tồn và dự trữ sinh quyển

ĐỊNH HƯỚNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

PHÁT TRIỂN NGHÊN CỨU KHOA HỌC
THEO ĐỊNH HƯỚNG TÀI NGUYÊN VÀ
MÔI TRƯỜNG TRONG NÔNG NGHIỆP

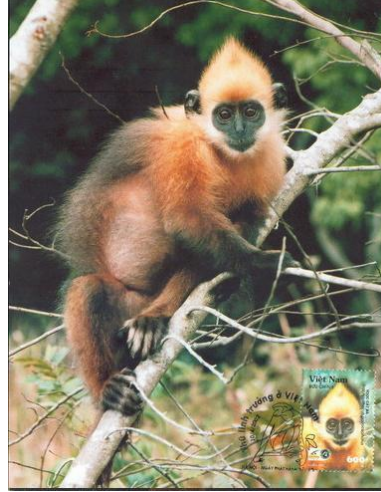
Những khu vực tiềm năng để làm nghiên cứu và quản lý tài nguyên thiên nhiên

- Những vùng nổi tiếng về nguồn tài nguyên thiên nhiên đa dạng và phong phú của khu vực phía Nam:

- Tây nguyên
- Đồng bằng sông Cửu Long
- Đất ngập nước
- Vùng bờ và đới bờ

- Tất cả các vấn đề môi trường được nghiên cứu và tiến hành đều tích hợp các phương pháp quản lý tài nguyên thiên nhiên.

Hệ thống cảnh quan đa dạng của khu vực Tây Nguyên



Đồng bằng châu thổ sông Cửu Long

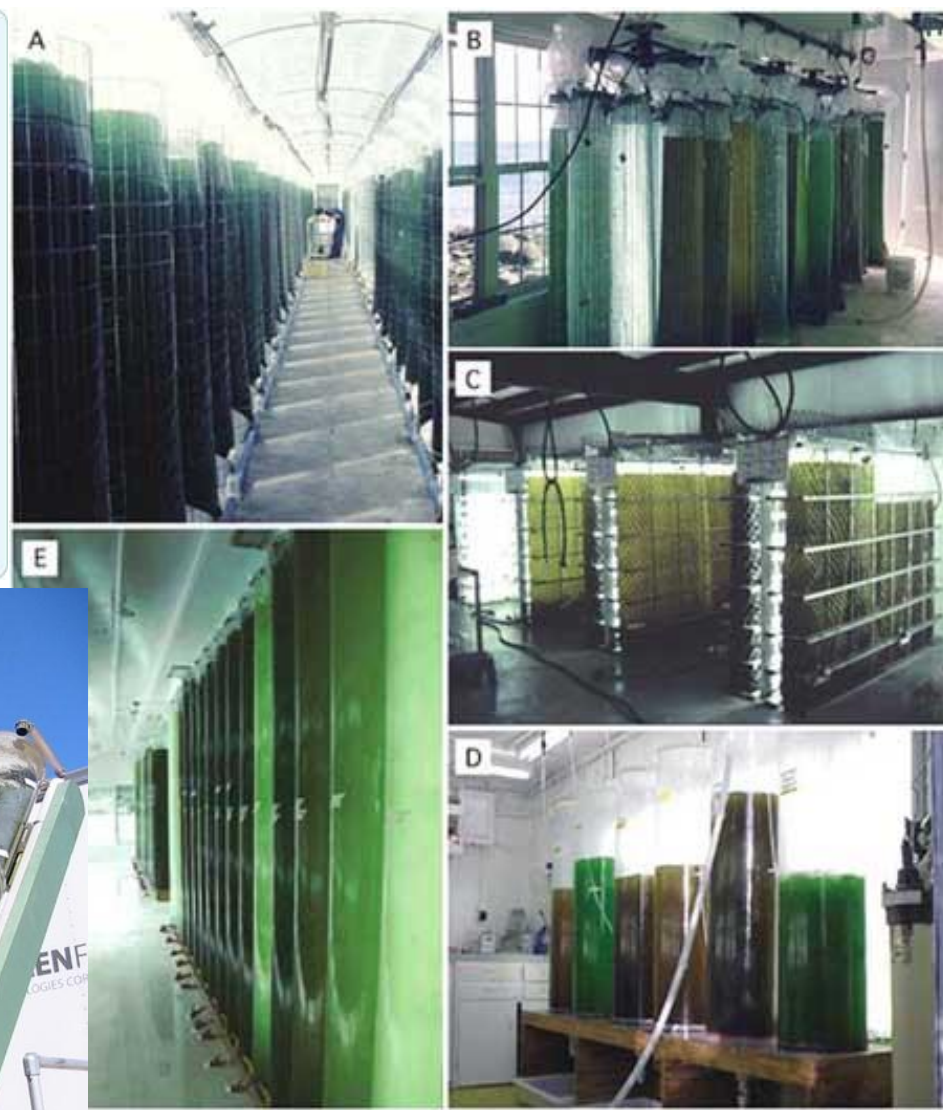
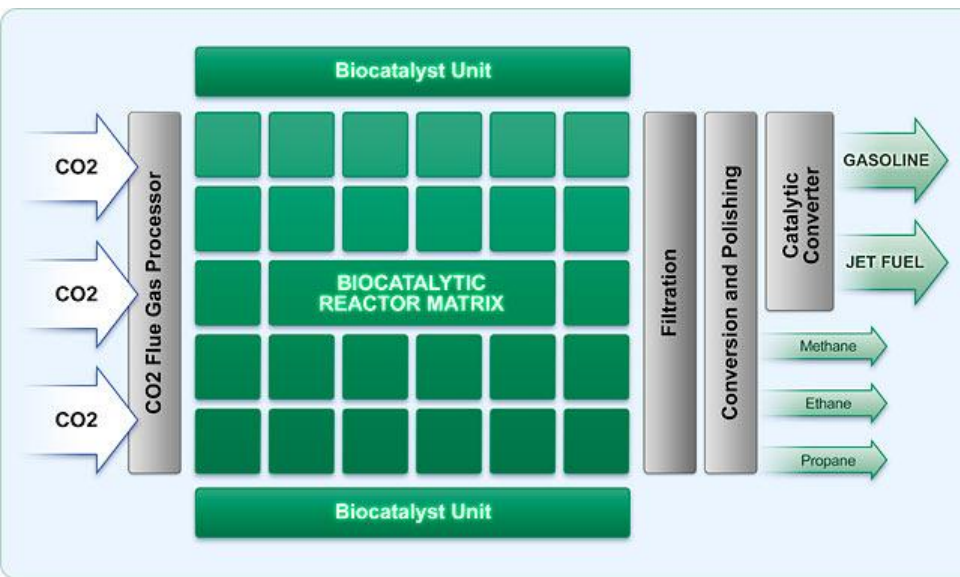


Những vùng đất ngập nước đa dạng



Sử dụng CO₂ để tạo ra sinh
khối và đóng kín chu trình vật
chất và năng lượng





Xử lý CO₂ bằng vi tảo



Đánh giá ảnh hưởng của chất thải nông nghiệp lên môi trường canh tác

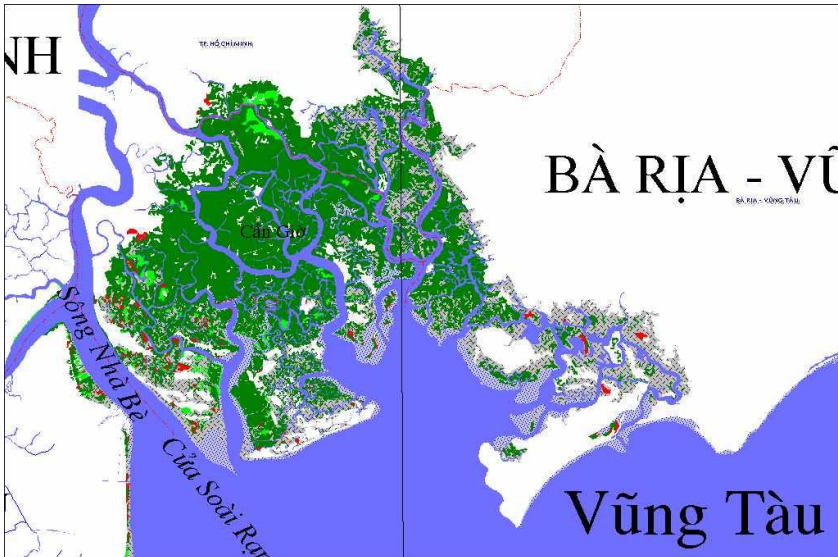


**Không lường
trước hậu quả**

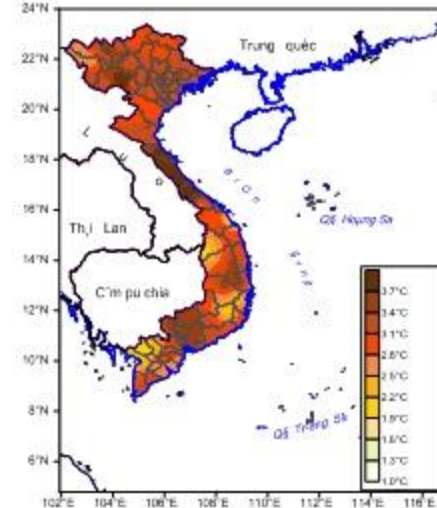
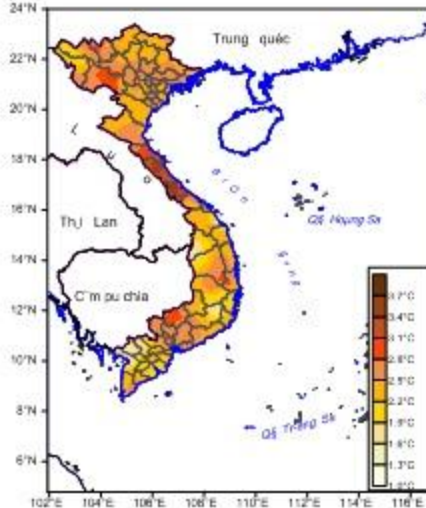
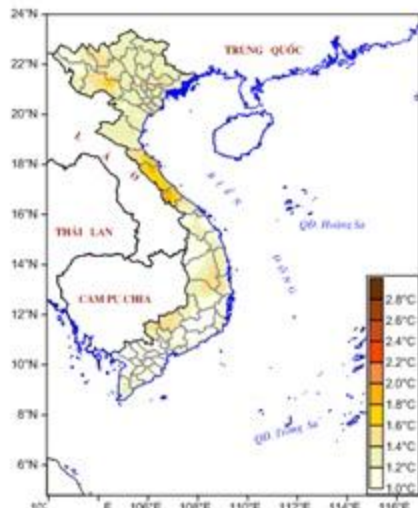
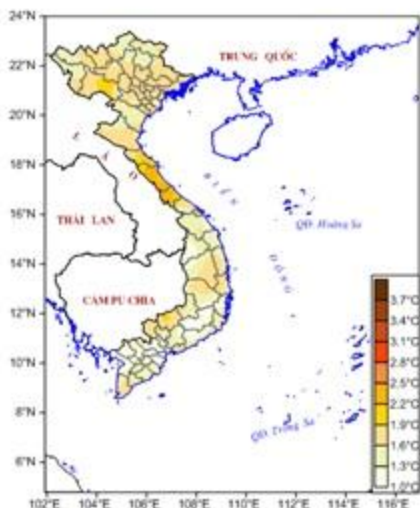
Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến sản xuất nông nghiệp



Những tài nguyên ven bờ đang chịu tác động của biến đổi khí hậu



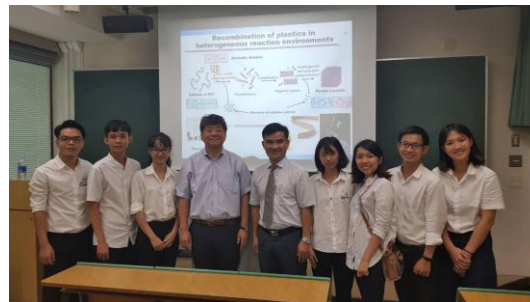
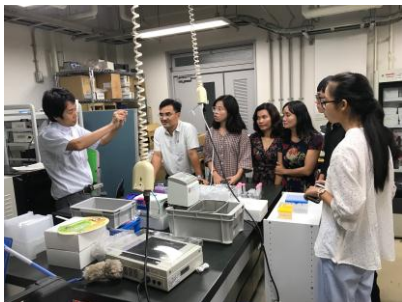
Nghiên cứu đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến vùng duyên hải Nam Trung Bộ



KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

- **Đào tạo nhân lực**

- Chất lượng cao,
- Có sức cạnh tranh với các trường đào tạo cùng ngành tại Việt Nam,
- Bắt kịp xu hướng phát triển khoa học và công nghệ trên thế giới,
- Đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế- xã hội, nghiên cứu chuyên sâu, tiếp cận nền khoa học và công nghệ cao trong lĩnh vực môi trường.
- Đáp ứng nguồn lực cho các trường đại học chất lượng ở các nước tiên tiến trong khu vực và trên thế giới



Mục tiêu đào tạo

- ❖ Hình thành nền tảng vững chắc về kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành Khoa học môi trường
- ❖ Sử dụng thành thạo các kỹ năng tự học, kỹ năng giải quyết vấn đề và các kỹ năng nghề nghiệp và tư duy sáng tạo trong nghiên cứu, ứng dụng và quản lý môi trường, tài nguyên.
- ❖ Giao tiếp hiệu quả, biết tổ chức, lãnh đạo và làm việc nhóm
- ❖ Vận dụng tốt các năng lực hình thành ý tưởng: lên kế hoạch, thực hiện kế hoạch và đánh giá
- ❖ Có khả năng nắm bắt các nhu cầu xã hội, thực hiện tốt trách nhiệm xã hội, đạo đức nghề nghiệp.



Cơ hội việc làm

Công việc:

- Nghiên cứu,
 - Tư vấn,
 - Triển khai,
 - Phát triển,
 - Vận hành,
 - Bảo trì,
 - Nâng cấp,
 - Cải tiến.
- ... Hệ thống môi trường

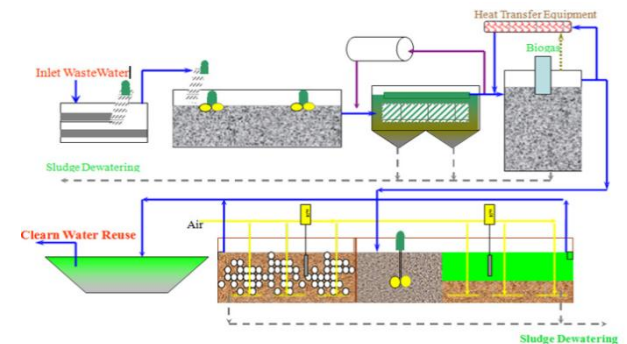
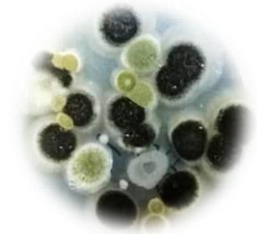
Môi trường:

- Cơ quan nhà nước,
- Công ty, doanh nghiệp
- Tổ chức phi chính phủ,
- Trường đại học
- Viện nghiên cứu.
- Các trường đại học quốc tế ở Việt Nam và trên thế giới
- Các trung tâm bảo tồn tài nguyên



KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

- **Kỹ sư Kỹ thuật Môi trường** đã được tiến hành đào tạo tại Đại học Nông Lâm Tp.HCM từ năm 2001 đến nay, đã có hơn 1,000 sinh viên tốt nghiệp
 - ✓ Có kiến thức chuyên sâu và kỹ năng thực hành trong lĩnh vực công nghệ môi trường
- **Kỹ sư môi trường sẽ được đào tạo nhằm thiện hiện các nhiệm vụ Thiết kế và kiểm soát dự án về môi trường**
 - ✓ Xử lý chất thải: nước, nước thải; chất thải rắn, khí thải và tiếng ồn
 - ✓ Quan trắc và phân tích chất lượng môi trường
- **Các lĩnh vực được đào tạo**
 - ✓ Hoá học, sinh học trong CNMT
 - ✓ Kiểm soát ô nhiễm, quan trắc môi trường
 - ✓ Xử lý nước, nước thải, chất thải rắn, khí thải
 - ✓ Các công cụ quản lý môi trường



Là chuyên gia môi trường trong tương lai

- Thiết kế, vận hành hệ thống xử lý và quản lý môi trường cho doanh nghiệp, cộng đồng trong và ngoài nước.
- Quan trắc, kiểm nghiệm, nghiên cứu khoa học

Kỹ sư Công nghệ môi trường

Thời gian đào tạo : 04 năm

Đối tượng tuyển sinh : A00, A01, B00, D07



Lý thuyết



Thực hành -
tham
quan



Rèn luyện
kỹ năng



Thực tập
tốt nghiệp



Khóa luận
tốt nghiệp

ĐƠN VỊ TUYỂN DỤNG KỸ SƯ MÔI TRƯỜNG

CƠ QUAN NHÀ NƯỚC

ĐƠN VỊ TƯ
VẤN MÔI
TRƯỜNG

DOANH
NGHIỆP
SẢN XUẤT

CÁC TỔ
CHỨC KHÁC

BỘ, SỞ, PHÒNG, BAN MT

CQ QL NƯỚC, THỦY VĂN,
NÔNG LÂM NGHIỆP, THỦY
SẢN

DNKD: CẤP THOÁT NƯỚC,
CHẤT THẢI RẮN

CƠ QUAN QL LIÊN QUAN:
THANH TRÁ, CẢNH SÁT MT

CTY TRONG NƯỚC

CTY LD, NƯỚC NGOÀI

CÁC NGÀNH NGHỀ PHÁT
SINH Ô NHIỄM

CÁC DN THỰC HIỆN
ISO 14000

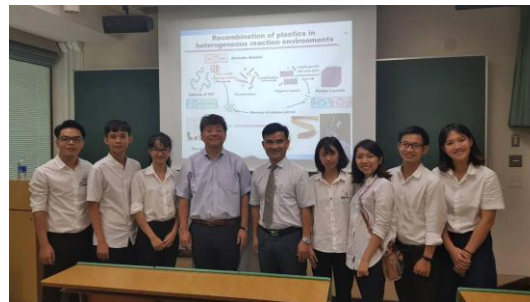
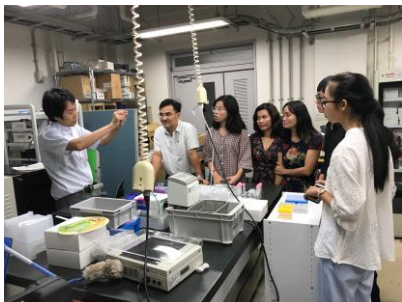
CÁC TỔ CHỨC PHI CHÍNH
PHỦ · NGO

TRƯỜNG HỌC, VIỆN NC,
HIỆP HỘI VỀ MT

QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Nội dung đào tạo

- Các tiêu chuẩn môi trường, các quy định pháp luật có liên quan...
- Đánh giá tác động môi trường, xây dựng kế hoạch, chiến lược bảo vệ môi trường; kiểm tra môi trường
- An toàn môi trường lao động, sức khỏe nghề nghiệp, an toàn hóa chất và phòng chống cháy nổ
- Các quy trình công nghệ xử lý ô nhiễm, phục vụ công tác quản lý môi trường nước, không khí, chất thải rắn, chất thải nguy hại
- Quản lý và sử dụng hiệu quả tài nguyên và các vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu



Mục tiêu đào tạo

- ❖ Hình thành nền tảng vững chắc về kiến thức giáo dục đại cương, kiến cơ sở ngành và kiến thức ngành trong lĩnh vực quản lý môi trường, đặc biệt chú trọng vào quản lý môi trường bên trong và bên ngoài một cơ sở công nghiệp.
- ❖ Sử dụng thành thạo các kỹ năng tự học, kỹ năng giải quyết vấn đề và các kỹ năng nghề nghiệp và tư duy sáng tạo trong lĩnh vực quản lý môi trường.
- ❖ Giao tiếp hiệu quả, biết tổ chức, lãnh đạo và làm việc nhóm.
- ❖ Vận dụng tốt các năng lực hình thành ý tưởng; lên kế hoạch và thực hiện các phương án dự báo, đánh giá hiện trạng, đề xuất các giải pháp quản lý phù hợp cho các vấn đề môi trường, an toàn và sức khỏe tại các cơ sở sản xuất.
- ❖ Có khả năng nắm bắt các nhu cầu xã hội, thực hiện tốt trách nhiệm xã hội, bảo vệ sức khỏe con người và môi trường sống, đạo đức nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời.



KỸ SƯ QUẢN LÝ TN&MT

- Đảm trách công việc liên quan đến quản lý môi trường hoặc quản lý an toàn lao động và môi trường tại các khu chế xuất, khu công nghiệp, KCN, nhà máy, xí nghiệp, trang trại...
- Làm việc tại các Sở hoặc Phòng Tài nguyên và Môi trường, các cơ quan hoạch định chiến lược môi trường hoặc Cảnh sát Môi trường các cấp
- Chuyên gia tư vấn cho các chương trình, dự án về môi trường tại các cơ quan chính phủ, phi chính phủ và tư nhân
- Tiếp tục nghiên cứu và học tập chuyên sâu trong lĩnh vực môi trường và quản lý môi trường

CẢNH QUAN VÀ KỸ THUẬT HOA VIÊN

Ngành Cảnh quan và Kỹ thuật Hoa viên đào tạo Kỹ sư với 2 chuyên ngành:

- Cảnh quan và Kỹ thuật Hoa viên
- Thiết kế cảnh quan



Kiến thức & Kỹ năng được học

- Kiến thức về thiết kế cảnh quan để tiến hành **thực hiện một công trình cảnh quan thực tế**. Kiến thức về **quản lý dự án** cảnh quan.
- Kiến thức chuyên ngành về thực vật cảnh quan, sinh lý thực vật, hạ tầng cảnh quan, phối kết cây xanh, nghệ thuật hoa viên, quản lý tổng hợp sâu bệnh hại hoa kiểng để **thi công, bảo dưỡng dự án cảnh quan và sản xuất hoa kiểng**.
- Kỹ năng **sử dụng tiếng Anh** trong học tập và làm việc. Kỹ năng sử dụng các phần mềm thiết kế dự án, quản lý dự án, lập dự toán. Kỹ năng làm việc độc lập và **làm việc nhóm**. Kỹ năng **tư duy và giải quyết vấn đề**. Kỹ năng giao tiếp.



Cơ hội nghề nghiệp

- **Gần 1000 kỹ sư cảnh quan hiện nay đang làm việc ở đâu?**

Văn phòng kiến trúc sư trưởng, Sở Quy hoạch - Kiến trúc, Sở Giao thông Vận tải, Sở Xây dựng, Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Các công ty Công viên Cây xanh, công ty quản lý công trình công cộng ở các đô thị.

Các công ty cây dựng, các công ty thiết kế và thi công kiến trúc và cảnh quan.

Các công ty sản xuất hoa cắt cành và hoa chậu, các công ty sản xuất và kinh doanh hạt giống hoa, vật tư nông nghiệp, các trang trại sản xuất hoa và cây kiểng.

Các công ty kinh doanh bất động sản, khu dân cư; Các khu du lịch, khu chế xuất, khu công nghiệp; Sân Golf.

Các Vườn Quốc Gia, Khu Bảo tồn Thiên nhiên, Khu Dự trữ sinh quyển, Khu Di tích lịch sử.

Các cơ sở khuyến xanh kinh doanh hoa kiểng, các công ty du lịch sinh thái.

Khởi nghiệp thành lập các công ty dịch vụ thiết kế, thi công và bảo dưỡng cảnh quan, sản xuất - kinh doanh các loài hoa và cây kiểng.

HỆ THỐNG THÔNG TIN

- **Đào tạo nhân lực Hệ thống thông tin:**
 - Chất lượng cao,
 - Có sức cạnh tranh với các trường đào tạo cùng ngành tại Việt Nam,
 - Bắt kịp xu hướng phát triển khoa học và công nghệ trên thế giới,
 - Đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế- xã hội, quản lý tài nguyên thiên nhiên, giám sát môi trường, cảnh báo thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu tại Việt Nam.

Mục tiêu đào tạo

- **Các mục tiêu cụ thể (viết tắt là PO):**

PO1

Hình thành nền tảng vững chắc về kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở kỹ thuật và kiến thức ngành liên quan đến Hệ thống thông tin.

PO2

Sử dụng thành thạo các kỹ năng mềm bao gồm kỹ năng tự học, tư duy, nghiên cứu khoa học, làm việc.

PO3

Tu dưỡng đạo đức nghề nghiệp, thái độ sống tích cực trong xã hội toàn cầu.

PO4

Phát triển năng lực, thói quen hình thành ý tưởng, lập kế hoạch, tham gia và quản lý các đề tài, dự án trong nước và quốc tế.

PO5

Nhạy bén với các thay đổi về nhu cầu lao động của xã hội; thích ứng được với các yêu cầu khắc khe của môi trường làm việc chuyên nghiệp.

Cơ hội việc làm

Công việc:

- Khảo sát,
 - Tư vấn,
 - Triển khai,
 - Phát triển,
 - Vận hành,
 - Bảo trì,
 - Nâng cấp,
 - Cải tiến.
- ... Hệ thống thông tin

Môi trường:

- Cơ quan nhà nước,
- Công ty,
- Tổ chức phi chính phủ,
- Trường học
- Viện nghiên cứu.



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN

Điện thoại: 028 37220723 | Website: env.hcmuaf.edu.vn

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH TÀI NGUYÊN VÀ DỮ LỊCH SINH THÁI

Trình độ đào tạo: **Bậc đại học**
Loại hình đào tạo: **Chính quy**
Mã ngành đào tạo: **7859002**

TÀI NGUYÊN VÀ DU LỊCH SINH THÁI

- **Đào tạo nhân lực:** Chất lượng, yêu thiên nhiên, khai thác và sử dụng hợp lý tài nguyên, phát triển sinh kế cộng đồng, phát triển du lịch sinh thái bền vững.
- **Thời gian đào tạo:** 4 năm

Tên	Số tín chỉ		
	Tổng	Bắt buộc	Tự chọn
Khối kiến thức cơ bản	65	47	6
Khối kiến thức cơ sở ngành	17	13	4
Khối kiến thức chuyên ngành	66	40	26
Tổng cộng	136	100	36



Mục tiêu đào tạo

1

Kiến thức

- Đại cương
- Nhóm môn học bảo tồn và sử dụng tài nguyên
- Nhóm môn học phát triển du lịch sinh thái
- Nhóm môn học phát triển cộng đồng, phân tích giới

2

Kỹ năng

- Ngoại ngữ, tin học, hướng dẫn du lịch, thiết kế điều hành tour DL
- Sử dụng công cụ thống kê, công cụ kinh tế, nghiên cứu xã hội học
- Thuyết trình, nghiên cứu, làm việc nhóm
- Quản lý dự án

3

Đáp ứng yêu cầu lao động của tổ chức tuyển dụng

- Các môn học có kết hợp thực hành thực tế
- Đợt thực tập nghề nghiệp cho SV năm cuối tại doanh nghiệp
- Có đạo đức nghề nghiệp

TÀI NGUYÊN VÀ DU LỊCH SINH THÁI

THIẾT KẾ VÀ TỔ CHỨC DU LỊCH SINH THÁI

Thiết kế chương trình du lịch thái và nội dung diễn giải môi trường, theo từng chủ đề và từng đối tượng tiếp cận khác nhau

KỸ NĂNG MỀM

Kỹ năng làm việc nhóm, Kỹ năng thuyết trình, Kỹ năng đàm phán, Ngoại ngữ và Tin học.

THỰC TẬP – THỰC NGHIỆM

Thực hành; Thực tập; Tham quan thực tế; Hoạt động tình nguyện.

BẢO TỒN TÀI NGUYÊN THIÊN NHIÊN

Kỹ năng và kiến thức bảo tồn TNTN và động vật hoang dã, xây dựng chiến lược và kế hoạch bảo tồn

PHÁT TRIỂN SINH KẾ CỘNG ĐỒNG

Xây dựng các chương trình chuyển đổi sinh kế cộng đồng vùng đệm

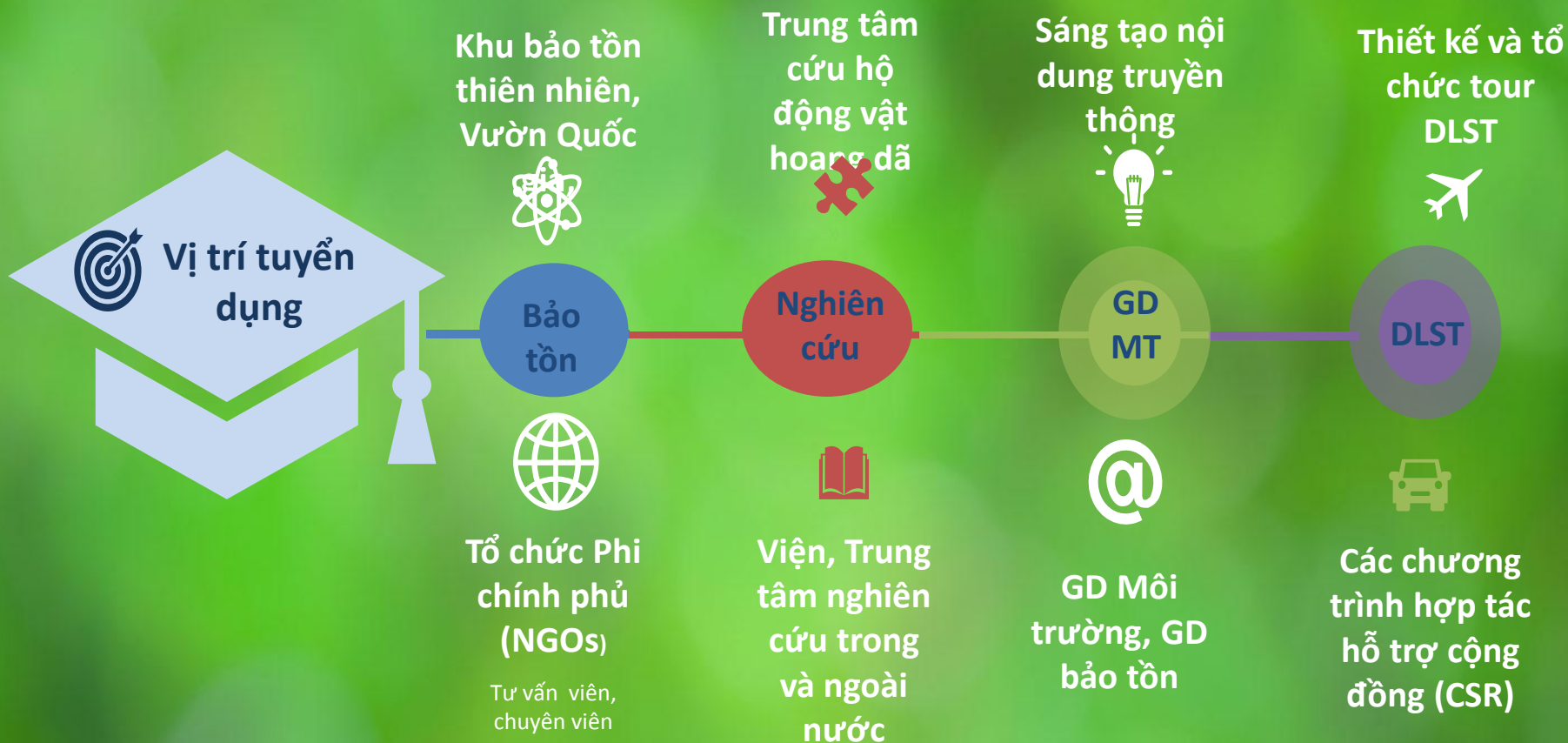
TRUYỀN THÔNG VÀ GIÁO DỤC MÔI TRƯỜNG

Sáng tạo, thiết kế và truyền tải thông điệp giáo dục môi trường phù hợp mục tiêu và đối tượng khác nhau

NỘI DUNG ĐÀO TẠO



TÀI NGUYÊN VÀ DU LỊCH SINH THÁI



Cơ hội việc làm

Tư vấn, chuyên gia dự án phát triển cộng đồng bảo tồn tài nguyên

Tư vấn, đánh giá hệ thống bảo vệ môi trường, tài nguyên

Hướng dẫn viên du lịch, Thiết kế và điều hành du lịch sinh thái

Giảng viên/Nghiên cứu viên

Chuyên viên bộ phận giáo dục môi trường

Cơ hội học cao học để phát triển nghề nghiệp



THÀNH TÍCH CAO NHẤT



THÀNH TÍCH CAO NHẤT

