



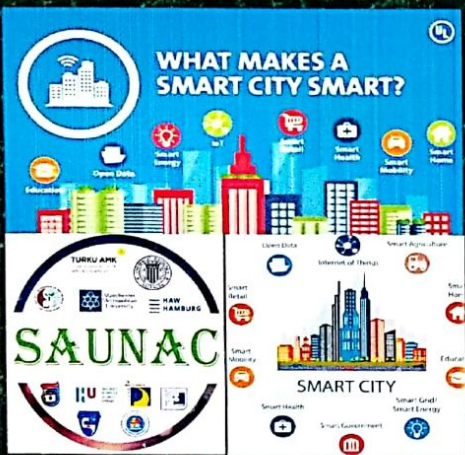
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGUỒN NHÂN LỰC

XÂY DỰNG CÁC THÀNH PHỐ/ĐÔ THỊ VIỆT NAM THÔNG MINH BỀN VỮNG



BAN GIẢNG VIÊN

- Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP. HCM
- Trường ĐH Xây dựng Hà Nội
- Trường ĐH Bách Khoa Đà Nẵng
- Trường ĐH Hải Phòng
- Trường ĐH Khoa Học - ĐH Huế
- Trường ĐH Khoa học tự nhiên - ĐH QG Hà Nội

HÌNH THỨC ĐÀO TẠO

Trực tiếp tại Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP. HCM và online ở các Thành phố khác.

PHỤ TRÁCH CHƯƠNG TRÌNH

KHOA MÔI TRƯỜNG - TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TP HỒ CHÍ MINH
236 B Lê Văn Sỹ - Quận Tân Bình - TP. HCM

Tham khảo chương trình học tại website:
www.saunaclearning.vn/course/index.php
Tham khảo dự án SAUNAC tại website:
www.saunac.eu
Hotline: 0974444817

TỔNG QUAN

Hiện nay, xu hướng đô thị hóa đang diễn ra ở nhiều nơi trên thế giới, đặc biệt là tại khu vực châu Á. Mức độ đô thị hóa nhanh kéo theo sự chuyển dịch của dân cư từ các vùng nông thôn đến các khu vực đô thị. Sự gia tăng này mang đến những cơ hội và thách thức to lớn. Do vậy các đô thị phải có những chiến lược phát triển kinh tế - xã hội, phát triển cơ sở hạ tầng đô thị phù hợp để đồng thời tận dụng được sức mạnh của nguồn nhân lực làm động lực cho phát triển kinh tế bền vững đồng thời đảm bảo và từng bước nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân. Khóa học "Xây dựng các thành phố/đô thị Việt Nam thông minh bền vững" là một phần của dự án "Liên minh mạng lưới các đô thị bền vững Châu Á" (Sustainability Alliance of Urban Network in Asian Cities – SAUNAC). Mục đích của khóa học là đào tạo các chuyên gia trong lĩnh vực kinh tế, kỹ thuật và khoa học tự nhiên – xã hội có những hiểu biết sâu sắc về khả năng phát triển các giải pháp bền vững tích hợp cho các vấn đề kinh tế, xã hội và môi trường ở khu vực thành thị. Khóa học dành cho tất cả các đối tượng liên quan đến môi trường đô thị, quy hoạch đô thị, đô thị sinh thái, quản lý môi trường, năng lượng, xây dựng, giao thông, cảnh quan...

- Thời gian học: tháng 7 – tháng 9/2019
- Thời gian báo cáo đề tài: tháng 12/2019
- Đăng ký qua email: ttbphuong@hcmunre.edu.vn

KHÓA HỌC SẼ MANG ĐẾN

- Những hiểu biết sâu sắc về thành phố thông minh bền vững theo quan điểm của các lĩnh vực khác nhau.
- Biết áp dụng các kỹ thuật để đề xuất ý tưởng; áp dụng các mô hình, phương pháp, kỹ thuật để đo lường/giám sát các thành phố thông minh bền vững;
- Có kỹ năng phát triển dự án xây dựng thành phố thông minh bền vững và giám sát, đánh giá thực hiện.

NỘI DUNG CHÍNH

Chương trình học sẽ gồm 5 Modul.

Modul 1: Giới thiệu và phương pháp

- Mô hình SSCs
- Chỉ số và liệu chuẩn
- Trải nghiệm và xây dựng ý tưởng
- Kiến tạo và xác thực

Modul 2: Thiết kế xã hội bền vững

- Chất lượng và nhu cầu - Xây dựng các hợp phần
- Phân tích các bên liên quan - Thay đổi hành vi

Modul 3: Kinh doanh bền vững

- Mô hình kinh doanh Canvas - Ý tưởng sáng tạo
- Đối tác, nguồn lực chính - Chi phí và doanh thu
- Kế hoạch khởi nghiệp

Modul 4: Kỹ thuật xây dựng Tp thông minh bền vững

- Dữ liệu và chỉ số SSCs
- Phân tích vòng đời sản phẩm
- Quản lý tài nguyên nước
- Quản lý chất thải
- Xây dựng và tiết kiệm năng lượng
- Công nghệ thông tin đại chúng

Modul 5: Xây dựng giải pháp/dự án cho đô thị bền vững

Thực địa:

- Tham quan thành phố và các công trình điển hình
- Phỏng vấn các bên liên quan
- Xây dựng giải pháp và báo cáo

HỌC PHÍ

Học viên có thể tùy chọn 1 số modul học. Học phí toàn khóa học là 8.500.000 đồng. Chương trình sẽ xét duyệt hỗ trợ học bổng cho các học viên đăng ký.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



HOCHIMINH CITY UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT



PROGRAM MANAGER

FACULTY OF ENVIRONMENT – HOCHIMINH CITY UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
236 B Le Van Sy Str. - Tan Binh Dist. – HCM City

Refer to study program at website:
www.saunaclearning.vn/course/index.php
Refer to SAUNAC project at website:
www.saunac.eu

COURSE OBJECTIVES

- Insights into sustainable smart cities from the perspective of different fields.
- Apply techniques to propose ideas; apply models, methods, techniques to measure / monitor smart and sustainable cities;
- Skills in developing sustainable smart city construction projects, monitoring and evaluation the implementation

HUMAN RESOURCE TRAINING PROGRAM

BUILDING SMART AND SUSTAINABLE VIETNAMESE CITIES (SSVC)

WHAT MAKES A SMART CITY SMART?

SAUNAC

SMART CITY

LECTURER BOARD

- HCMC Univ. of Natural Resources and Environment
- National University of Civil Engineering
- VNU- University of Science (HUS)
- Haiphong University
- Hue University of Science
- Univ. of Danang – Univ. of Science and Technology

STUDY METHODOLOGY

Directly at HCMC Univ. of Natural Resources and Environment and online in other cities.

OVERVIEW

Currently, urbanization trend is increasing in many areas of the world, especially in Asia. Rapid urbanization entails a movement of population from rural areas to urban areas. This increase brings tremendous and challenge opportunities. Therefore, cities must have strategies of socio-economic development and appropriate urban infrastructure to simultaneously take advantage of human resources as a driving force for sustainable economic development while ensuring and gradually improving the quality of people life.

The course "Building smart and sustainable Vietnamese cities" is a part of the SAUNAC project (Sustainability Alliance of Urban Network in Asian Cities). The aim of the course is to train professionally on the fields of economics, engineering and natural science - society to have a deep understanding of the ability to develop the integrated sustainable solutions to economic, society and environment problems in urban areas.

The course is suitable for all participants related to urban environment, urban planning, ecological urban, environmental management, energy, construction, traffic, landscape areas...

- Study time: From July to September 2019
- Time for research report: December 2019
- Register via email:

ttbhuong@hcmunre.edu.vn

EDUCATION PROGRAM

- The program will consist of 5 modules.

Module 1: Introduction and method

- Model SSCs - Indicators and benchmarking
- Welcome, let's get the project right and Dive deeper, go out there
- Idea generation and concept validation

Module 2: Design for Social Sustainability

- Quality and needs
- Building blocks for social sustainability
- Stakeholder analysis - Behaviour change

Module 3: Sustainable Entrepreneurship

- Business Model Canvas
- Entrepreneurship skill: innovation
- Key partners - Activities - Resources
- Cost and revenues
- Business Investment proposal

Module 4: Sustainable Cities Engineering

- Data and indicator SSCs - Life cycle analysis (LCA)
- Water management - Waste management
- Building and energy efficiency
- Information communication technology

Module 5: Building solutions/projects for sustainable cities

Field trip:

- City tour and typical buildings
- Interview with stakeholders
- Develop solutions and reports

TUITION FEE

Students can choose some modules. The whole tuition fee is 8,500,000 VND. The program will review and provide scholarship support for students.