

Số: 256 /TB-KHCNTT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 11 năm 2017

TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
Số: 745	ĐẾN
Ngày: 18/11/17	
Chuyển:	
Lưu hồ sơ số:	

THÔNG BÁO

V/v tổ chức Khóa học ngắn hạn

“Mô hình tính toán số trong Kỹ thuật môi trường và tài nguyên nước”

Viện Khoa học và Công nghệ tính toán trân trọng kính mời quý đơn vị cử học viên tham dự khóa học ngắn hạn “Mô hình tính toán số trong Kỹ thuật môi trường và tài nguyên nước” với các thông tin sau:

1. MỤC TIÊU

Giới thiệu những ứng dụng của mô hình tính toán số trong kỹ thuật môi trường và tài nguyên nước, cụ thể là cung cấp những kiến thức và kỹ năng cơ bản để học viên có thể:

- Thiết lập những mô hình khái quát cho những ứng dụng trong môi trường và tài nguyên nước, nhận biết được khi nào những vấn đề này có thể giải quyết được bằng mô hình số;
- Thiết lập và thực hành những mô hình số liên quan đến quá trình thủy động lực và truyền tải trong các hệ thống môi trường và tài nguyên nước;
- Nhận biết những cấp độ khác nhau của mô hình số bao gồm phát triển, thực hiện, định cổ tham số mô hình và thẩm định kết quả;
- Nhận biết được những tiện ích và hạn chế của các phương pháp mô hình;
- Nâng cao kỹ năng trình bày về quá trình phát triển, thực hiện, kết quả và giải thích mô hình.

2. DIỄN GIẢ VÀ KHÁCH MỜI

a) Diễn giả chính: **GS.TS. Nguyễn Văn Thịnh** - Đại học Quốc gia Seoul, Hàn Quốc - Trưởng Phòng thí nghiệm Kỹ thuật Môi trường, Viện Khoa học và Công nghệ tính toán.

Các hướng nghiên cứu của GS Nguyễn Văn Thịnh tập trung vào cơ học chất lưu, tính toán động học chất lưu, và mô phỏng số. Ông đã diễn thuyết tại các học viện nổi tiếng như Forschungszentrum Juelich (Đức), Học viện Fields (Canada) và Học viện Toán học và Ứng dụng (Hoa Kỳ). Năm 2003, ông được Hội Đồng Nghiên cứu Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Canada trao thưởng 80,000 USD cho các thành tựu nổi bật về nghiên cứu và lãnh đạo.

b) Khách mời:

- PGS.TS. Nguyễn Hồng Quân, Trung tâm Quản lý nước và Biến đổi khí hậu, Đại học quốc gia TP HCM;
- PGS.TS. Nguyễn Thông, Đại học Bách Khoa TP HCM;
- TS. Đào Nguyên Khôi, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP HCM;
- PGS.TS. Hồ Quốc Bằng, Viện Môi trường và Tài nguyên, Đại học Quốc gia TP HCM.

3. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: Khóa học được tổ chức trong 02 ngày 28 và 29/11/2017; từ 8g00-18g00.
- Địa điểm: Saigon Innovation Hub, 273 Điện Biên Phủ, phường 7, quận 3, TP HCM.
- Chương trình chi tiết (đính kèm).

4. ĐĂNG KÝ THAM DỰ

Để việc tổ chức được chu đáo, Ban tổ chức kính mời các học viên đăng ký tham dự trước ngày 22 tháng 11 năm 2017, thông qua một trong các hình thức sau:

a) Đăng ký trực tuyến tại địa chỉ <http://goo.gl/f7nYTV>

b) Thư ký Ban tổ chức:

Chị Lê Thị Hiền (e-mail: hiem.lt@icst.org.vn; số điện thoại: 01626.783.707) hoặc Anh Nguyễn Văn Thắng (e-mail: thang.nv@icst.org.vn; số điện thoại: 0903.312.290).

Thông báo này thay cho thư mời./.

Nơi nhận:

- Các Trường ĐH, Viện, Trung tâm NC;
- Lưu: VT, H(80).



Nguyễn Kỳ Phùng



CHƯƠNG TRÌNH KHÓA HỌC
“Mô hình tính toán số trong Kỹ thuật môi trường và tài nguyên nước”
Ngày 28-29/11/2017

Ngày 28/11/2017		
Thời gian	Nội dung	Người Hướng dẫn
8:00 – 9:00	Đăng ký	
9:00 – 10:30	Giới thiệu mô hình số và ứng dụng	GS Nguyễn Văn Thịnh
10:30 – 10:45	Tea Break	
10:45 – 12:00	Giới thiệu Mô hình số và ứng dụng (tt)	GS Nguyễn Văn Thịnh
13:30 – 15:00	Mô hình Thủy văn: Ứng dụng ở Việt Nam với mô hình SWAT	TS. Đào Nguyên Khôi
15:00 – 15:15	Tea Break	
15:15 – 16:45	Mô hình chất lượng nước	PGS. Nguyễn Hồng Quân
16:45 – 17:00	Tea Break	
17:00 – 18:00	Q&A	
Ngày 29/11/2017		
8:30 – 10:00	Mô hình TELEMAT, ứng dụng ở Việt Nam	PGS. Nguyễn Thống
10:00 – 10:15	Tea Break	
10:15 – 11:45	Mô hình ô nhiễm không khí	PGS. Hồ Quốc Bằng
13:30 – 15:00	Thực hành mô hình thủy văn	Máy tính cá nhân (GS Nguyễn Văn Thịnh)
15:00 – 15:15	Tea Break	
15:15 – 16:45	Thực hành mô hình thủy lực	Máy tính cá nhân (GS Nguyễn Văn Thịnh)
16:45 – 17:00	Tea Break	
17:00 – 18:00	Q & A	