



VIASM
VIETNAM INSTITUTE FOR
ADVANCED STUDY IN MATHEMATICS

THÔNG BÁO SỐ 1

TRƯỜNG ĐÔNG MIỀN NAM 2020

CƠ SỞ TOÁN HỌC CHO KHOA HỌC DỮ LIỆU

MATHS FOR DATA SCIENCE

I. Thông tin Trường Đông miền Nam 2020

1. Mục tiêu: Giới thiệu một số lĩnh vực thời sự và quan trọng của khoa học dữ liệu: nền tảng toán học và nội dung cơ bản.

2. Đối tượng: Giảng viên, nghiên cứu sinh, học viên cao học và sinh viên đại học xuất sắc thuộc các trường đại học khu vực miền Nam muốn nâng cao kiến thức về cơ sở toán học của khoa học dữ liệu và học máy.

3. Thời gian và Địa điểm:

- Thời gian: Từ ngày 28/11/2020 - 02/12/2020 (chi tiết trong lịch học kèm theo).
- Địa điểm: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh.

4. Đơn vị tổ chức:

- Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán.
- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP Hồ Chí Minh.

5. Phụ trách chuyên môn:

- GS.TSKH. Hồ Tú Bảo, Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán (DSLAb-VIASM)
- TS. Nguyễn Thanh Bình, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP Hồ Chí Minh.
- TS. Ngô Minh Mẫn, Viện John Von Neumann, ĐHQG TP Hồ Chí Minh.
- PGS.TS. Trần Vũ Khanh, Trường Đại học Tân Tạo.
- PGS.TS. Lê Anh Cường, Trường Đại học Tôn Đức Thắng và DSLAb-VIASM.
- PGS.TS. Thân Quang Khoát, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội và DSLAb-VIASM.

6. Hình thức tổ chức: Trường được tổ chức với số lượng 50 học viên tham gia trực tiếp và các học viên tham gia trực tuyến.

Cuối khóa học, Ban Tổ chức sẽ xem xét cấp Giấy chứng nhận tham dự cho các học viên tham gia đầy đủ và tích cực.

7. Yêu cầu đối với học viên:

- Tham gia đầy đủ các hoạt động của Trường.
- Tích cực thảo luận, trao đổi trong quá trình học.

8. Lịch học:

Thời gian		Nội dung	Phụ trách
Thứ Bảy, 28/11	8:00-8:30	Khai mạc	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP.HCM
	8:30-11:30	Tổng quan về khoa học dữ liệu, các phương pháp, nguyên lý và cơ sở toán học. (Basis of data science)	GS.TSKH. Hồ Tú Bảo
	13:30-16:30	Các phương pháp Bayesian (Bayesian learning)	TS. Ngô Minh Mẫn
Chủ nhật, 29/11	8:30-11:30	Các mô hình sinh (Generative models)	PGS.TS. Thân Quang Khoát
	13:30-16:30	Học tăng cường (Reinforcement learning)	PGS.TS. Trần Vũ Khanh
Thứ Hai, 30/11	17:00-20:00	Cơ sở toán học của học sâu (Maths of deep learning)	PSG.TS. Trần Vũ Khanh
Thứ Ba, 1/12	17:00-20:00	Học sâu trong Xử lý Ngôn ngữ Tự nhiên và Ảnh (Deep Learning for NLP and Images processing)	PGS. Lê Anh Cường
Thứ Tư, 2/12	17:00-20:00	Các hệ khuyến cáo (Recommender systems)	TS. Nguyễn Thanh Bình

II. Đăng ký tham dự và tài trợ

1. Đăng ký tham dự

- Link đăng ký: <http://bit.do/MDS-2020>
- Thời hạn đăng ký: trước ngày 15/11/2020.

2. Kinh phí và tài trợ

Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2010-2020 sẽ tài trợ chi phí tổ chức Trường Đông và hỗ trợ một số chi phí cho học viên tham dự, chi tiết như sau:

- Học phí, học liệu và các vật tư phục vụ giảng dạy: Miễn phí;
- Hỗ trợ một phần tiền ăn, nước uống cho học viên tham dự theo quy định của nhà nước.

Chi tiết xin vui lòng xem thông tin tại website: <http://viasm.edu.vn/> hoặc liên hệ: Thư ký Nguyễn Hoàng Anh - Điện thoại: 024.3623.1542 (ext: 173) trong giờ hành chính.

BAN TỔ CHỨC