

Số: *Mb8*./TB-ĐHYTCC

Hà Nội, ngày *25* tháng *12* năm 2020

THÔNG BÁO

Hội thảo Khoa học: “Ứng dụng của Trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong khoa học sức khỏe”

Nhằm mục tiêu cập nhật, chia sẻ các ứng dụng của Trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong khoa học sức khỏe, tập huấn về các mô hình dự báo một số bệnh nhạy cảm với biến đổi khí hậu: ARIMA, Support Vector Machine (SVM), Long Short-Term Memory, đặc biệt nhằm tăng cường kết nối các nhà nghiên cứu ở Anh quốc và Việt Nam cùng hợp tác liên ngành trong lĩnh vực Y tế công cộng và công nghệ thông tin truyền thông.

Trong khuôn khổ hợp tác với Trường Đại học Queen's University Belfast, UK để đồng triển khai Dự án “Tăng cường khả năng thích ứng Y tế công cộng tại Việt Nam: xây dựng mô hình cảnh báo sớm sử dụng Trí tuệ Nhân tạo”, Trường Đại học Y tế công cộng tổ chức Hội thảo tập huấn: “Ứng dụng của Trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn trong khoa học sức khỏe”.

1. Thời gian tổ chức: ngày 20-21 tháng 01 năm 2021

2. Địa điểm: Trường Đại học Y tế công cộng (Số 1A đường Đức Thắng, phường Đức Thắng, Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội).

3. Thành phần tham dự

- Cán bộ quản lý, chuyên gia, nhà khoa học;
- Giảng viên, nghiên cứu viên, học viên và sinh viên các trường Đại học, Viện nghiên cứu và các Cơ quan nghiên cứu Y tế công cộng, Y học dự phòng, các khoa học sức khỏe...

4. Nội dung chính

- Ứng dụng tối ưu theo thời gian thực và máy học vào trong y tế và chăm sóc sức khỏe.
- Deep Learning để xác định các ca COVID-19 sử dụng hình ảnh CT và X-Ray
- Theo dõi bệnh nhân với hội chứng tắc nghẽn đường thở theo thời gian với mô hình phân cụm tương tác
- Xây dựng phần mềm tương tác để phân tích dữ liệu bệnh truyền nhiễm
- Xây dựng mô hình cảnh báo bệnh cúm và tiêu chảy dựa vào số liệu thời tiết
- Tập huấn về các mô hình dự báo một số bệnh nhạy cảm với biến đổi khí hậu: ARIMA, Support Vector Machine (SVM), Long Short-Term Memory

5. Chương trình chi tiết (đính kèm theo thông báo này)



6. Đăng ký tham dự

Quý đại biểu quan tâm đăng ký tham dự **trước ngày 14/01/2021** theo đường link:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/10cfj_9mei4IZOLHj43eXhYmrffIYCPHL0vN9BFqEe0/edit#gid=0

Thông tin chi tiết về Hội thảo, xin vui lòng liên hệ:

Phòng Quản lý Khoa học và Hợp tác phát triển- Trường Đại học Y tế công cộng
Địa chỉ: số 1A Đức Thắng, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, TP.Hà Nội
Điện thoại: 0987799688 (ThS. Lại Thị Hương) - Email: nckh@huph.edu.vn

Ban tổ chức trân trọng thông báo và mong nhận được sự quan tâm tham gia của các nhà quản lý, các chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên, nghiên cứu viên, học viên và sinh viên các trường Đại học, Viện nghiên cứu và các cơ quan nghiên cứu về Y tế công cộng và các khoa học sức khỏe./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT Hội đồng trường, Hiệu trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, P.QLKH&HTPT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**
TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
Y TẾ
CÔNG CỘNG



Hoàng Văn Minh

