



ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ
Địa chỉ: Nhà E3, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Hà Nội, ngày 04 tháng 07 năm 2016

GIẤY MỜI

Tham dự Trường hè Khai phá dữ liệu

Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội trân trọng kính mời đại diện của Quý Cơ quan và các học viên, sinh viên của đơn vị mình tham dự **Trường hè Khai phá dữ liệu** được tổ chức từ ngày 16 đến ngày 19 tháng 08 năm 2016 tại Trường Đại học Công Nghệ.

Thời gian khai mạc: 8 giờ 00 phút ngày 16 tháng 08 năm 2016

Địa điểm: Phòng 3-G3, Trường Đại học Công Nghệ, ĐHQG Hà Nội

Số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội.

Mọi thông tin chi tiết về trường hè xin tham khảo tại địa chỉ:

<http://fit.uet.vnu.edu.vn/dmss2016>

Rất hân hạnh được đón tiếp.

Trân trọng.

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Phạm Bảo Sơn

TRƯỜNG HÈ KHAI PHÁ DỮ LIỆU

Các vấn đề nền tảng | Các chủ đề nâng cao | Các ứng dụng công nghiệp

Thông tin khoá học

- ✦ Đơn vị tổ chức:
Khoa CNTT, Trường ĐH Công nghệ (UET), ĐHQG HN
- ✦ Thời gian:
16 đến 19 tháng 8, 2016
- ✦ Địa điểm:
Giảng đường 3-G3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội
- ✦ Ban tổ chức:
PGS.TS. Hà Quang Thụy (chair)
TS. Phan Xuân Hiếu (co-chair)
PGS.TS. Nguyễn Trí Thành
TS. Trần Trọng Hiếu
TS. Bùi Ngọc Thăng
ThS. Trần Mai Vũ
ThS. Lê Hoàng Quỳnh
- ✦ Liên hệ:
TS. Phan Xuân Hiếu
(hieupx@vnu.edu.vn)
ThS. Trần Mai Vũ
(vutm@vnu.edu.vn)

Đăng ký tham dự

Học viên của trường hè sẽ được Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội cấp Chứng nhận tham dự.

Học viên có thể tìm hiểu thêm thông tin và đăng ký tham dự trường hè tại:

fit.uet.vnu.edu.vn/dmss2016

Các đơn vị tài trợ



Các vấn đề nền tảng

- ✦ Data Mining Landscape - Phan Xuân Hiếu, Hà Quang Thụy (VNU-UET)
- ✦ Classification and Regression - Hoàng Xuân Huấn (VNU-UET)
- ✦ Cluster Analysis - Nguyễn Trí Thành (VNU-UET)
- ✦ Pattern and Association Mining - Võ Đình Bảy (HUTECH)

Các chủ đề nâng cao

- ✦ Discovering Hidden Semantic Structures in Texts - Thân Quang Khoát (HUST)
- ✦ Process Mining - Hà Quang Thụy (VNU-UET)
- ✦ Deep Learning for Texts - Lê Hồng Phương (VNU-HUS), Nguyễn Lê Minh (JAIST)
- ✦ Social Network Analysis and Mining - Trần Mai Vũ, Hà Quang Thụy (VNU-UET)
- ✦ Probabilistic Graphical Models - Trần Quốc Long (VNU-UET)
- ✦ Recommender Systems - Đặng Hoàng Vũ (FPT Corporation)

Các ứng dụng công nghiệp

- ✦ Data-Driven Advertising - Đinh Lê Đạt (Co-founder, CEO Ants.vn)
- ✦ Online Travelling System: Technical Challenges
Trần Bình Giang (Co-founder, CTO Tripi.vn)
- ✦ Social Media Monitoring - Lê Công Thành (Co-founder, CEO InfoRe Technology)
- ✦ Data Science at AdMicro: Challenges and Opportunities
Hoàng Anh Tuấn (Director of Big Data Division, VCCorp)
- ✦ Data Science Business - Hà Thanh Tùng (Co-founder RA Technology)
- ✦ Big Data Analytics: Fundamentals and Beyond
Nguyễn Tuấn Anh (Co-founder eXo Platform)
- ✦ Applications of Social Media Analytics for Enterprises in Japan & Vietnam
Nguyễn Thành Công (CEO DataSection Vietnam)

Các bài giảng thực hành

Ngoài các nội dung trên, trường hè còn cung cấp các bài giảng thực hành về phân lớp (classification), hồi quy (regression), phân cụm (clustering) ...



CHƯƠNG TRÌNH TRƯỜNG HÈ KHAI PHÁ DỮ LIỆU 2016

Thứ Ba, 16/08	Chương trình ngày thứ nhất	
8:00 - 8:45	Đón tiếp và đăng ký <i>Reception and Registration</i>	
8:45 - 8:50	Giới thiệu Trường hè và chương trình <i>Introduction</i>	PGS.TS. Hà Quang Thụy <i>ĐH Công nghệ</i>
8:50 - 9:00	Phát biểu khai mạc <i>Opening Speech</i>	PGS.TS. Nguyễn Việt Hà <i>ĐH Công nghệ</i>
9:00 - 9:30	Tổng quan về khai phá dữ liệu <i>Data Mining Landscape</i>	TS. Phan Xuân Hiếu <i>ĐH Công nghệ</i>
9:30 - 10:45	Phân lớp và hồi quy <i>Classification and Regression</i>	PGS.TS. Hoàng Xuân Huấn <i>ĐH Công nghệ</i>
10:45 - 11:00	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)	
11:00 - 12:00	Quảng cáo dựa trên phân tích dữ liệu <i>Data-Driven Advertising</i>	TS. Đinh Lê Đạt <i>Co-founder, CEO Ants.vn</i>
12:00 - 13:30	Nghỉ trưa (<i>Lunch time</i>)	
13:30 - 14:45	Phân tích ngữ nghĩa ẩn trong dữ liệu văn bản <i>Discovering Hidden Semantic Structures in Texts</i>	TS. Thân Quang Khoát <i>ĐH Bách Khoa Hà Nội</i>
14:45 - 15:00	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)	
15:00 - 16:00	Khoa học dữ liệu cho kinh doanh <i>Data Science for Business</i>	Mr. Hà Thanh Tùng <i>Co-founder RA Technology</i>
16:00 - 17:15 Computer Lab	Thực hành: Dự đoán khách hàng rời dịch vụ <i>Practice: Customer Churn Prediction</i>	ThS. Trần Mai Vũ <i>ĐH Công nghệ</i>
Thứ Tư, 17/08	Chương trình ngày thứ hai	
8:00 - 8:30	Đón tiếp và đăng ký <i>Reception and Registration</i>	
8:30 - 9:45	Phân cụm dữ liệu <i>Cluster Analysis</i>	PGS.TS. Nguyễn Trí Thành <i>ĐH Công nghệ</i>
9:45 - 10:45	Thách thức trong phát triển sàn giao dịch du lịch <i>Online Travelling System: Technical Challenges</i>	Mr. Trần Bình Giang <i>Co-founder, CTO Tripi.vn</i>
10:45 - 11:00	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)	
11:00 - 12:00	Phân tích truyền thông xã hội trực tuyến <i>Online Social Media Monitoring</i>	TS. Lê Công Thành <i>Founder, CEO InfoRe Technology</i>
12:00 - 14:00	Nghỉ trưa (<i>Lunch time</i>)	
14:00 - 15:15	Khai phá quy trình <i>Process Mining</i>	PGS.TS. Hà Quang Thụy <i>ĐH Công nghệ</i>
15:15 - 15:30	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)	
15:30 - 16:45 Computer Lab	Thực hành: Suy diễn thông tin người dùng Facebook dựa trên văn phong <i>Practice: Facebook User Profiling</i>	ThS. Trần Mai Vũ <i>ĐH Công nghệ</i>

Thứ Năm, 18/08		Chương trình ngày thứ ba	
8:00 - 8:30	Đón tiếp và đăng ký <i>Reception and Registration</i>		
8:30 - 9:45	Khai phá mẫu và luật kết hợp <i>Pattern and Association Mining</i>		PGS.TS. Võ Đình Bảy <i>ĐH Công nghệ TP HCM</i>
9:45 - 10:45	Phân tích và khai phá mạng xã hội <i>Social Network Analysis and Mining</i>		ThS. Trần Mai Vũ, PGS.TS. Hà Quang Thụy, <i>ĐH Công nghệ</i>
10:45 - 11:00	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)		
11:00 - 12:00	Ứng dụng phân tích dữ liệu truyền thông xã hội trực tuyến cho các doanh nghiệp Nhật Bản và Việt Nam <i>Applications of Social Media Analytics for Enterprises in Japan and Vietnam</i>		TS. Nguyễn Thành Công <i>CEO DataSection Vietnam</i>
12:00 - 13:30	Nghỉ trưa (<i>Lunch time</i>)		
13:30 - 14:30	Phân tích dữ liệu lớn với các phần mềm nguồn mở <i>Open Source Big Data Analytics</i>		Mr. Tuấn Nguyễn <i>Co-founder eXo Platform</i>
14:30 - 14:45	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)		
14:45 - 16:00	Phân tích dữ liệu với các chỉ số dẫn báo <i>Data Analysis by Using Leading Indicators</i>		PGS.TS. Đỗ Văn Thành <i>Trung tâm Thông tin và Dự báo Kinh tế - Xã hội Quốc gia và ĐH Nguyễn Tất Thành</i>
16:00 - 17:15	Thực hành: Phân nhóm/đoạn khách hàng <i>Practice: Customer Segmentation</i>	Computer Lab	ThS. Trần Mai Vũ <i>ĐH Công nghệ</i>

Thứ Sáu, 19/08		Chương trình ngày thứ tư	
8:00 - 8:30	Đón tiếp và đăng ký <i>Reception and Registration</i>		
8:30 - 9:45	Các hệ thống tư vấn/gợi ý <i>Recommender Systems</i>		TS. Đặng Hoàng Vũ <i>Data Scientist, FPT Corporation</i>
9:45 - 10:45	Các mô hình đồ thị xác suất <i>Probabilistic Graphical Models</i>		TS. Trần Quốc Long <i>ĐH Công nghệ</i>
10:45 - 11:00	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)		
11:00 - 12:00	Thử thách và cơ hội về phân tích dữ liệu lớn với các nhà khoa học dữ liệu tại VC Corporation <i>Big Data Challenges and Opportunities for Data Scientists at VC Corporation</i>		Mr. Hoàng Anh Tuấn <i>CTO Admicro, VC Corporation</i>
12:00 - 14:00	Nghỉ trưa (<i>Lunch time</i>)		
14:00 - 15:15	Thực hành: Bài toán phân tích giỏ hàng <i>Practice: Market Basket Analysis</i>	Computer Lab	ThS. Trần Mai Vũ <i>ĐH Công nghệ</i>
15:15 - 15:30	Tiệc trà giữa giờ (<i>Tea break</i>)		
15:30 - 16:45	Học sâu cho dữ liệu văn bản <i>Deep Learning for Texts</i>		TS. Lê Hồng Phương <i>ĐH Khoa học Tự nhiên Hà Nội</i>
16:45 - 17:15	Lễ trao Giấy chứng nhận và Bế mạc <i>Certification and Closing</i>		