



Hỗn đăng ký tham dự: 01/11/2019

- [Link đăng ký cho cá nhân](#)
- [Link đăng ký cho tập thể](#)

Thời gian: 08:00 đến 17:00 Ngày 03/11/2019

Địa chỉ: Đại học Quốc gia Hà Nội, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

I. Mục đích, nội dung

Toán học là một trong những khoa học cơ bản nhất, thu hút trí tuệ thông minh và khả năng truy vấn của loài người, nhưng cũng là một trong những công cụ hữu ích nhất mà con người xây dựng nên để tìm hiểu thế giới, và đang đóng trong đời sống hàng ngày. Toán học là khoa học với các quy luật và cấu trúc, còn thế giới quanh ta làn chia các quy luật và cấu trúc, xuất hiện trong mỗi một câu đố sống, trong tự nhiên và xã hội.

Toán học ngày nay, trong thời đại của Khoa học dữ liệu, trí tuệ nhân tạo... lối càng truy cập nhanh chóng hơn bao giờ hết, và năng lực toán học đã trở thành một trong những kỹ thuật đo năng lực cạnh tranh của nền kinh tế.

Toán học giúp lập kế hoạch và quản lý các hoạt động kinh tế - xã hội, hàng không vũ trụ dũng tài nguyên một cách bền vững. Toán học giúp chúng ta du hành khám phá thế giới vũ trụ định vị bới các tính toán rất chính xác dựa trên vị trí của một trái đất, của các ngôi sao và các vệ tinh GPS. Khám phá bên trong cơ thể con người, thông qua các công nghệ chụp cắt lớp vi tính (CT) và chụp cộng hưởng từ (MRI), Toán học tạo ra dùng các hình ảnh từ các dữ liệu số về các thuật toán. Chúng ta tìm hiểu và mô phỏng suy nghĩ con người thông qua việc xây dựng phần mềm trí tuệ nhân tạo có khả năng học và đưa ra quyết định dựa trên các mô hình toán học. Toán học cũng vừa là công cụ, vừa là nguồn cảm hứng cho các nhà khoa học và nhà giáo.

Toán học đã và đang có một khía cạnh mới!

Từ những ý tưởng đó, Ngày hội Toán học mùa 2019 với chủ đề **Mathematics is Everywhere** sẽ được tổ chức vào 2 phần chính: Phần hoạt động chuyên môn với bài giảng “*Thống kê và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông mới*”. Phần hoạt động trại nghiên cứu bao gồm các hoạt động trung bày và trò chơi trí tuệ nhằm mục đích các bạn trẻ: Các trung tâm Toán và Khoa học, các trường Trung học phổ thông trên địa bàn TP. Hà Nội, các trường đại học, đơn vị công nghệ và một số đơn vị xuất bản và phát hành sách.

Ngày hội Toán học mùa là một chuỗi các chương trình mở với Toán nhằm tạo cơ hội cho đông đảo học sinh, sinh viên, giáo viên, phụ huynh, các nhà toán học và những nhà giáo dục tại thành phố có nhu cầu hợp tác cùng nhau thông tin và hợp tác Toán học; cùng nhau trao đổi nghiên cứu và giao lưu văn hóa Toán từ những góc độ mới, tích cực, chủ yếu thông qua các hoạt động sáng tạo, các trò đàm thoại chuyền, đàm thoại mua, những bài giảng đặc biệt thú vị, hợp đồng và có tính chuyên sâu, giải mâu thuẫn, vui vẻ, truy cập cảm hứng. Ngày hội cũng là nơi để học sinh, giáo viên các trường phổ thông giới thiệu những thành quả toán học

cảm minh và giao lưu với các nhà toán học.

II. nêu tinh cung, aim và thành phần tham dự

1. nêu tinh cung:

1.1. Đơn vị chủ trì: Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán - Bộ Giáo dục và Đào tạo.

1.2. Đơn vị tổ chức đồng phỏng: Bộ Giáo dục và Đào tạo Hà Nội, Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội.

1.3. Các đơn vị phối hợp nhằm:

1.3.1. Đơn vị đồng phục: Học viện Sáng tạo S3.

1.3.2. Các Trung tâm Toán và Khoa học: Học viện sáng tạo S3; Trung tâm toán tự động POMATH; Nhóm toán tin MaSSP; UberMath; Học viện phát triển tự động và kỹ năng IEG; Câu lạc bộ học Toán cùng Jenny; Trung tâm Toán - Khoa học Tiếng Anh GMaths Trung tâm Giáo dục Quốc tế Pinnacle.

1.3.3. Các Trường THPT: Trường Song ngữ Quốc tế Horizon; Trường Phổ thông liên cấp TH School; Trường THPT Khoa học giáo dục (HES)- Trường Đại học Giáo dục, ĐHQGHN; Trường THPT Hồ Xuân Hương (Hồ thăng giáo dục H.A.S); Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN.

1.3.4. Các đơn vị công nghệ, các trường đại học: Kidscode; Trung tâm Vũ trụ Việt Nam; Trường Đại học Khoa học Công nghệ Việt-Pháp; Khoa Toán-Cơ-Tin, Khoa Vật lý Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN; Trường Đại học Thủy Lợi; Khoa Số học Toán, Trường Đại học Giáo dục - ĐHQGHN; GEROBO; Warm, Ummisco/IRD/Pháp.

1.3.5. Các đơn vị xuất bản và phát hành sách: Alpha books, Sputnik, Tập chí Pi.

1. Thời gian:

Chủ nhật, ngày 03 tháng 11 năm 2019.

1. Thời gian:

Đại học Quốc gia Hà Nội, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

III. Chương trình, nội dung các khía cạnh

Chương trình

08h30-09h30

09h30 - 11h30

14h00 - 16h00

Hội đồng chuyên môn

Khai mạc ngày Hội Toán học

Đề a đệm: Hội trưởng Nguyễn Văn Đô, ĐHQGHN

Bài giảng

“Thống kê và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông mới”

Đề a đệm:

Hội trưởng Nguyễn Văn Đô, ĐHQGHN

Bài giảng

“Thống kê và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông mới”

Đề a đệm:

Hội trưởng Nguyễn Văn Đô, ĐHQGHN

Triển lãm và Hội thảo toán học

Trình diễn

"Trong xóm Toán học diệu kỳ"

của các Trung tâm Toán và khoa học, các trường THPT trên địa bàn Hà Nội, các trường đại học và các

Tổng bày, giới thiệu sách và sản phẩm giáo dục

Địa điểm: Sân Đại học Quốc gia Hà Nội (8h00-17h00)

Hội đồng Xem xét thành Toán học

Các khung giờ: 09h30-10h00, 11h00-11h30, 14h00-14h30, 15h30-16h00

Địa điểm: Nhà điều hành Đại học Quốc gia Hà Nội