



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

I. Mục đích, nội dung

Toán học là một trong những ngành khoa học có xấp xỉ nhất, thể hiện trí tưởng tượng và khả năng trừu tượng của loài người, nhưng cũng là một trong những công cụ hữu hiệu nhất mà con người xây dựng nên để tìm hiểu thế giới, và đang đóng vai trò hàng ngày. Toán học là khoa học về các quy luật và cấu trúc, còn thế giới quanh ta tuân theo các quy luật và cấu trúc, xuất hiện trong mọi mặt của đời sống, trong tự nhiên và xã hội.

Toán học ngày nay, trong thời đại của Khoa học dữ liệu, trí tuệ nhân tạo... lại càng trở nên quan trọng hơn bao giờ hết, và năng lực toán học đã trở thành một trong những thước 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, hỗ trợ việc sử dụng tài nguyên một cách bền vững. Toán học giúp chúng ta du hành khắp thế giới như sử dụng đồng hồ bấm các tính toán rất chính xác dựa trên vị trí của mặt trời, của các ngôi sao và các vệ tinh GPS. Khám phá bên trong cấu trúc con người, thông qua các công cụ như chụp cắt lớp vi tính (CT) và chụp cộng hưởng từ (MRI), Toán học tạo dựng các hình ảnh từ các dữ liệu số như 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 ngôn ngữ chung cho các nghệ sĩ và nhà khoa học.

Toán học đã và đang có mặt ở khắp mọi nơi!

Từ những ý tưởng đó, Ngày Hội Toán học năm 2019 với chủ đề **“Mathematics is Everywhere”** sẽ được tổ chức vào 2 phần chính: Phần hoạt động chuyên môn với bài giảng “

*Thế giới kỳ diệu và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông mới*

”. Phần hoạt động trải nghiệm bao gồm các hoạt động trưng bày và trò chơi trải nghiệm dành cho các đối tượng: 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 đối tượng xuất bản và phát hành sách.

Ngày Hội Toán học năm là một chuỗi các chương trình mà với Toán học làm trung tâm cho đông đảo học sinh, sinh viên, giáo viên, phụ huynh, các nhà toán học và những nhà giáo dục tích cực tham gia cùng nhau thảo luận, chia sẻ về Toán học; cùng nhau trải nghiệm và giao lưu văn hóa Toán học thông qua góc đọc, tích cực, chia sẻ thông qua các hoạt động sáng tạo, các tọa đàm chuyên đề, thi đấu, những bài giảng đặc biệt thú vị, hấp dẫn vừa có tính thực tiễn vừa có tính chuyên sâu, giải mã, vui vẻ, truyền cảm hứng. Ngày Hội cũng là nơi để học sinh, giáo viên các trường phổ thông giới thiệu những thành quả toán học

cùng a mình và giao lưu với các nhà toán học.

II. Nội dung, thời gian, địa điểm và thành phần tham dự

1. Nội dung:

**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 địa phương:** Hội học Quốc gia Hà Nội, Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội.

**1.3. Các đơn vị phối hợp nội dung:**

**1.3.1. Đơn vị đầu phối:** Hội viên Sáng tạo S3.

**1.3.2. Các Trung tâm Toán và Khoa học:** Hội viên sáng tạo S3; Trung tâm toán tư duy POMATH; Nhóm toán tin MaSSP; UberMath; Hội viên phát triển tư duy 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 Phối hợp liên cấp TH School; Trường THPT Khoa học giáo dục (HES)- Trường ĐH Giáo dục, ĐHQGHN; Trường THPT Hồ Xuân Hương (Học sinh giáo dục H.A.S); Trường THPT Chuyên Khoa học Tự nhiên, Trường ĐH 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 ĐH Khoa học Công nghệ Việt-Pháp; Khoa Toán-Công-Tin, Khoa Vật lý Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN; Trường ĐH Thủy Lợi; Khoa Số học Toán, Trường ĐH Giáo dục - ĐHQGHN; GEROBO; Warm, Ummisco/IRD/Pháp.

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

1. Thời gian:

Chủ nhật, ngày 03 tháng 11 năm 2019.

1. Địa điểm:

Địa điểm: Trường Quốc gia Hà Nội, 144 Xuân Thu, Cầu Giấy, Hà Nội

III. Chương trình, nội dung diễn

Chương trình

08h30-09h30

09h30 - 11h30

14h00 - 16h00

**Hội đồng chuyên môn**

Khai mạc ngày Hội Toán học m

Địa điểm: Hội trường Nguyễn Văn Đèo, ĐHQGHN

Bài giảng

“Thăng kê và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông m i

Địa điểm:

Hội trường Nguyễn Văn Đèo, ĐHQGHN

Bài giảng

“Thăng kê và Xác suất trong chương trình giáo dục phổ thông m

Địa điểm:

Hội trường Nguyễn Văn Đèo, ĐHQGHN

**Triển lãm và Hoạt động trải nghiệm**

Trải nghiệm

**"Trong xanh Toán học đi u khắp"**

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

Trường bày, giới thiệu sách và sản phẩm giáo dục

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

Hoạt động Xếp thành hành Toán học

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

Địa điểm: Nhà đi u hành Đại học Quốc gia Hà Nội