



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 khoa học cơ bản nhất, thể hiện trí tuệ con người 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 ngày càng quan trọng hàng ngày. Toán học là khoa học về các quy luật và cấu trúc, còn thế giới quanh ta chứa đựng 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 hệ thống 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 nhờ sử dụng những bài 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 cơ thể con người, thông qua các công cụ như chụp cắt lớp vi tính (CT) và chụp cộng hưởng từ (MRI), Toán học tạo ra những 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 nhà khoa học và nhà kỹ thuật.

Toán học đã và đang có một tầm vóc mới!

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

Thế giới 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 đến với các đơn vị như: 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 m 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 tại thành phố cùng nhau tham gia các hoạt động như: tham gia các cuộc thi Toán học; cùng nhau trải nghiệm và giao lưu văn hóa Toán học thông qua các hoạt động sáng tạo, các câu chuyện, diễn đàn, những bài giảng đặc biệt về những vấn đề có tính thực tiễn và 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

c ả mình và giao l ư u v ớ i các nhà toán h ọc.

II. Ớn v t ch c, th i gian, ố a ối m và thành ph n tham d

1. Ớn v t ch c:

1.1. Đ n v ch trì:Vi ện Nghiên c ứ cao c ấ p v ớ Toán - B ộ Giáo d ục và Đ ào t ạo.

1.2. Đ n v t ch c đ a ph ầ ng:Đ ội h ọc Qu ố c gia Hà N ội, S ố Giáo d ục và Đ ào t ạo Hà N ội.

1.3. Các đ n v ph ầ i h ỗ p n ội dung:

1.3.1. Đ n v đ ầu u ph ầ i:H ọc vi ện Sáng t ạo S3.

1.3.2. Các Trung tâm Toán và Khoa h ọc: H ọc vi ện sáng t ạo S3; Trung tâm toán t ừ duy POMATH; Nhóm toán tin MaSSP; UberMath; H ọc vi ện phát tri ển t ừ duy và k ỹ năng IEG; Câu l ư c b ộ h ọc Toán cùng Jenny; Trung tâm Toán - Khoa h ọc Ti ếng Anh GMaths Trung tâm Giáo d ục Qu ố c t ị Pinnacle.

1.3.3. Các Tr ườ ng THPT:Tr ườ ng Song ng ồ Qu ố c t ị Horizon; Tr ườ ng Ph ầ thông liên c ấ p TH School; Tr ườ ng THPT Khoa h ọc giáo d ục (HES)- Tr ườ ng ĐH Giáo d ục, ĐHQGHN; Tr ườ ng THPT H ồ Xuân H ồ ng (H ồ th ể ng giáo d ục H.A.S); Tr ườ ng THPT Chuyên Khoa h ọc T ự nhiên, Tr ườ ng ĐH Khoa h ọc T ự nhiên - ĐHQGHN.

1.3.4. Các đ n v công ngh ệ , các Tr ườ ng đ ầu i h ỗ c:Kidscode; Trung tâm Vũ tr ị Vi ệ t Nam; Tr ườ ng ĐH Khoa h ọc Công ngh ệ Vi ệ t-Pháp; Khoa Toán-C ố -Tin, Khoa Vũ t lý Tr ườ ng ĐH Khoa h ọc T ự nhiên - ĐHQGHN; Tr ườ ng ĐH Th ể y l ể i; Khoa S ố ph ầ m Toán, Tr ườ ng ĐH Giáo d ục - ĐHQGHN; GEROBO; Warm, Ummisco/IRD/Pháp.

1.3.5. Các đ n v xu ất b ản và phát hành sách:Alpha books, Sputnik, T ờ p chí Pi.

1. Thời gian:

Chủ nhật, ngày 03 tháng 11 năm 2019.

1. Địa điểm:

Đội học 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 Đức, ĐHQGHN

Bài giới ng

“Th ng kê và Xác su t trong ch Sng trình giáo d c ph thông m i

Địa điểm:

Hội trường Nguyễn Văn Đức, ĐHQGHN

Bài giới ng

“Th ng kê và Xác su t trong ch Sng trình giáo d c ph thông m

Địa điểm:

Hội trường Nguyễn Văn Đức, ĐHQGHN

Triển lãm và Hoạt động trải nghiệm

Trải nghiệm	"Trong xấp xỉ Toán học di cư"
--------------------	--------------------------------------

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

Trưng bày, giới thiệu sách và sản phẩm giáo dục

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

Hoạt động Xây dựng thành phố Toán học

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

Địa điểm: Nhà di cư hành Đại học Quốc gia Hà Nội