



Hà Nội, ngày 20 tháng 11 năm 2025

Dự thảo: KẾ HOẠCH TỔ CHỨC
NGÀY HỘI TOÁN HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH 2025
“Toán học, Nghệ thuật và Sáng tạo - Mathematics, Art, and Creativity”

I. Mục đích

Ngày hội Toán học mở (Math Open Day - MOD) là một chuỗi các hoạt động mở về Toán và STEM nói chung, nhằm tạo cơ hội cho đông đảo học sinh, sinh viên, giáo viên, phụ huynh, các nhà toán học và nhà giáo dục cùng nhau thảo luận về những chủ đề thời sự trong toán học và giáo dục toán học; cùng nhau trải nghiệm và thưởng thức vẻ đẹp của Toán học và tìm hiểu về các ứng dụng muôn màu sắc của toán học trong khoa học và đời sống.

II. Thời gian, địa điểm và thành phần tham dự

1. Thời gian

Chủ Nhật, ngày 14/12/2025

2. Địa điểm

Trường Đại học Việt Đức, Đường vành đai 4, Khu phố 4, phường Thới Hòa, TP. Hồ Chí Minh

3. Thành phần tham dự

- **Khách mời:**

+ Lãnh đạo Sở, Lãnh đạo, chuyên viên các Phòng của Sở GD&ĐT TP. Hồ Chí Minh;

+ Lãnh đạo Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM;

+ Ban Giám hiệu Trường Đại học Việt Đức;

+ Lãnh đạo các đối tác, các đơn vị phối hợp nội dung;

+ Báo chí, truyền thông.

- **Người tham dự (dự kiến 2000-3000 người):**

+ Giáo viên, học sinh các trường tiểu học, THCS, THPT và sinh viên các trường đại học trên địa bàn TP Hồ Chí Minh và khu vực lân cận.

+ Phụ huynh học sinh, những người quan tâm và muốn tìm hiểu về Toán và khoa học.

+ Giảng viên, Sinh viên các ngành khoa học, công nghệ và kỹ thuật.

III. Đơn vị tổ chức, đơn vị phối hợp nội dung

1. Đơn vị tổ chức và phối hợp tổ chức

- Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán;

- Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM;

- Sở Giáo dục và Đào tạo TP. Hồ Chí Minh;

- Trường Đại học Việt Đức.

2. Đơn vị phối hợp nội dung

Học viện Sáng tạo S3, Toán Tư duy Kurio, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM, Trung tâm TOIDM EDUCATION, Trường song ngữ quốc tế Horizon, KHAN Academy Việt Nam, Trạng Nguyên Education, Công ty Cổ phần Phát triển Giáo dục POMath và một số đơn vị khác.

IV. Nội dung, Chương trình

Chương trình Ngày hội bao gồm 2 hoạt động chính:

- Phần hoạt động chuyên môn dành cho giáo viên phổ thông, sinh viên:
 - + Bài giảng về chủ đề **“Giải mã ChatGPT - Nền tảng Toán học đằng sau phép màu”**;
 - + Ra mắt **“Khanmigo - Trợ lý AI cho giáo viên Việt Nam”** và **Giới thiệu, minh họa việc khai thác các tính năng của Trợ giảng Khanmigo**.
 - + Bài giảng **“Công nghệ lượng tử: Tương lai, triển vọng và thực tế ở Việt Nam”**

- Phần hoạt động trải nghiệm dành cho học sinh và tất cả những người quan tâm: Các hoạt động trải nghiệm “Trong xứ sở Toán học diệu kỳ”. Người tham dự được tham gia trải nghiệm các trò chơi liên quan đến Toán học và ứng dụng của Toán học hoặc qua sự hướng dẫn của huấn luyện viên. Đồng thời, người chơi vừa tạo ra được các sản phẩm thực tế do các đơn vị phối hợp nội dung chuẩn bị.

Thời gian	Nội dung	Địa điểm
08:00-08:30	Đón tiếp đại biểu, người tham dự	
08:30-09:00	Khai mạc MOD TP. HCM 2025	Hội trường
Hoạt động chuyên môn		
09:00-10:30	Bài giảng “Giải mã ChatGPT - Nền tảng toán học đằng sau phép màu” Giảng viên: PGS.TS. Lê Anh Cường Trường Đại học Tôn Đức Thắng Đối tượng tham dự: Giáo viên tiểu học, THCS và THPT	Hội trường
10:30-11:30	Ra mắt “Khanmigo - Trợ lý AI cho giáo viên Việt Nam” và Giới thiệu, minh họa việc khai thác các tính năng của Trợ giảng Khanmigo . Chuyên gia: KHAN Academy Việt Nam Đối tượng tham dự: Giáo viên tiểu học, THCS và THPT	Hội trường

10:30-11:30	<p>Bài giảng “<i>Công nghệ lượng tử: Tương lai, triển vọng và thực tế ở Việt Nam</i>”</p> <p><i>Giảng viên:</i> TS. Nguyễn Quốc Hưng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên và Viện Công nghệ lượng tử, Đại học Quốc gia Hà Nội</p> <p><i>Đối tượng tham dự:</i> Giảng viên, Sinh viên các ngành khoa học, kỹ thuật và công nghệ và những người quan tâm.</p>	Giảng đường
Trải nghiệm “Trong xứ sở Toán học diệu kỳ”		
08:00-12:00	<p>1. Hoạt động trải nghiệm của các đơn vị phối hợp nội dung.</p> <p>2. Khu vực trưng bày, giới thiệu sách và sản phẩm giáo dục.</p> <p><i>Đối tượng tham dự:</i> Học sinh, giáo viên, sinh viên, phụ huynh và tất cả những người quan tâm</p>	Sân trường

V. Tổ chức thực hiện

1. Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán

- Chủ trì tổ chức, xây dựng kế hoạch và phụ trách các hoạt động chuyên môn; dự toán kinh phí tổ chức;
- Phối hợp cùng các đơn vị đồng tổ chức MOD TP Hồ Chí Minh 2025;
- Mời 03-05 đơn vị phối hợp nội dung để tổ chức các hoạt động trải nghiệm tại Ngày hội.

2. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM

- Là đơn vị đồng tổ chức, phối hợp tổ chức các hoạt động của Ngày hội;
- Tổ chức 01 gian hoạt động trải nghiệm;
- Thông báo cho sinh viên, giáo viên, giảng viên tham gia;
- Hỗ trợ cho các hoạt động truyền thông của Ngày hội;
- Mời các đơn vị phối hợp nội dung để tổ chức các hoạt động trải nghiệm tại Ngày hội.

3. Sở Giáo dục và Đào tạo TP. Hồ Chí Minh

- Đơn vị đồng tổ chức Ngày hội; Đại diện Lãnh đạo Sở GD&ĐT tham dự và phát biểu khai mạc Ngày hội;
- Thông báo cho giáo viên, học sinh các trường tiểu học, THCS, THPT tham gia Ngày hội;
- Triệu tập giáo viên phổ thông tham dự các hoạt động chuyên môn của Ngày Hội.
- Đưa tin và thông tin truyền thông về Ngày hội trên các kênh thông tin và mạng xã hội của Sở GD&ĐT TP Hồ Chí Minh.

4. Trường Đại học Việt Đức

- Là đơn vị tổ chức địa phương của Ngày hội;
- Chuẩn bị, hỗ trợ cơ sở vật chất, kỹ thuật sẵn có cho các hoạt động của Ngày hội;
- Thông báo cho giảng viên và triệu tập sinh viên tham gia Bài giảng “Công nghệ lượng tử: Tương lai, triển vọng và thực tế ở Việt Nam”;
- Bố trí nhân sự hỗ trợ công tác tổ chức và sinh viên tình nguyện viên hỗ trợ các hoạt động trải nghiệm;
- Phụ trách công tác truyền thông theo sự thống nhất giữa các đơn vị tổ chức;
- Chuẩn bị, hỗ trợ các công tác hậu cần, phục vụ.

VI. Nguồn kinh phí

- Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán (Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021 đến 2030).
- Hỗ trợ của các đơn vị đồng tổ chức, đơn vị tổ chức địa phương và các đơn vị phối hợp nội dung.

BAN TỔ CHỨC