

Số: 151/TB-PTNK

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 7 năm 2022

THÔNG BÁO

V/v Tổ chức Trường hè phát triển tài năng Toán và Trí tuệ nhân tạo Việt Nam
2022 dành cho học sinh Trung học cơ sở
(VSSAM 2022)

I. Thông tin chung

1. Về dự án “Trường hè phát triển tài năng Toán và Trí tuệ nhân tạo Việt Nam 2022”:

- Dự án “Trường hè phát triển tài năng Toán và Trí tuệ nhân tạo Việt Nam 2022” cho học sinh Trung học cơ sở (THCS), tên tiếng Anh là “VSSAM 2022”, là sáng kiến của Trường Phổ thông Năng khiếu được triển khai thực hiện trong Chương trình “Ươm mầm tài năng Toán và Trí tuệ nhân tạo” giai đoạn 2022 - 2026 do Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh khởi xướng với sự bảo trợ của GS. Ngô Bảo Châu và sự tài trợ của Tập đoàn Hưng Thịnh.

- Năm 2022 là năm đầu tiên dự án được phê duyệt và triển khai, dự kiến có sự tham gia của đại diện học sinh đến từ khoảng 60 trường THCS trên cả nước theo hình thức trực tiếp và trực tuyến. Danh sách các trường THCS được mời tham dự sẽ do Ban chỉ đạo của VSSAM 2022 quyết định.

2. Mục đích:

- Tạo môi trường kết nối học sinh giỏi Toán từ các trường THCS trên cả nước.
- Bồi dưỡng kiến thức Toán học, tạo động lực và niềm say mê Toán học của học sinh và giáo viên; giúp học sinh làm quen với ngôn ngữ lập trình và Trí tuệ nhân tạo.
- Kích thích phong trào học Toán và Trí tuệ nhân tạo ở các trường THCS nhằm mục đích bồi dưỡng nhân tài cho đất nước.

3. Đối tượng tham gia: Học sinh giỏi có năng khiếu xuất sắc về Toán, có tinh thần say mê yêu thích học Toán, các học sinh thuộc đội tuyển học sinh giỏi Toán của trường THCS trên cả nước.

4. Thời gian và địa điểm

- Thời gian: 06 ngày, từ ngày 25/7/2022 đến hết ngày 30/7/2022.



- Địa điểm: Trường Phổ thông Năng khiếu (Cơ sở 2) – Khu Đô thị ĐHQG-HCM, Khu phố 6, Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức.

5. Đơn vị đăng cai tổ chức: Trường Phổ thông Năng khiếu, ĐHQG-HCM.

6. Hình thức tổ chức: Trực tiếp và Trực tuyến

7. Số lượng dự kiến

- Trực tiếp: 80 học sinh

- Trực tuyến: 100 học sinh

II. Đăng ký tham dự và các khoản chi phí

1. Đăng ký tham dự

- Mỗi đơn vị khách mời cử nhóm học sinh xuất sắc nhất (thuộc khối lớp 8 lên 9 hoặc học sinh đặc biệt xuất sắc ở các khối lớp khác) theo số lượng phân bổ và 01 giáo viên đại diện đơn vị để dẫn đoàn và quản lý học sinh.

- Học sinh hoặc đại diện trường THCS đăng ký tham dự thông qua trang đăng ký chương trình, được đăng tải thông tin tại website <https://www.ptnk.edu.vn>

- Mỗi trường THCS gửi công văn cử giáo viên, học sinh tham dự (đối với học sinh cần có sự đồng ý của phụ huynh) về email info@ptnk.edu.vn (bản mềm) và địa chỉ cơ sở 1 Trường Phổ thông Năng khiếu, 153 Nguyễn Chí Thanh, Phường 9, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh trước ngày 15/7/2022.

2. Các khoản chi phí

- Trường hệ toán học sẽ tài trợ toàn bộ chi phí học tập trực tiếp liên quan đến:
+ Học phí, chi phí sinh hoạt ngoại khóa và các tài liệu học tập trong chương trình;
+ Phòng lưu trú tập thể (mỗi phòng 4-6 học sinh/giáo viên) tại Ký túc xá Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh;

+ 03 bữa ăn mỗi ngày (riêng ngày 25/6 chỉ có bữa tối) cho học viên/giáo viên;
+ Xe đưa đón học viên/giáo viên từ Ký túc xá đến trường và đến các địa điểm ngoại khóa.

- Các học viên tham dự trực tuyến được miễn học phí và chi phí tham dự nền tảng học tập trực tuyến.

- Các chi phí khác liên quan đến sinh hoạt cá nhân hoặc phát sinh theo nhu cầu do học sinh/giáo viên tự chi trả.



III. Chương trình học và giáo viên dự kiến:

Từ 13g00 Ngày 24/07/2022: Đón tiếp học viên và sắp xếp lưu trú, sinh hoạt theo đoàn và các tổ theo phân công của Ban tổ chức		
Ngày 25/07/2022	7g30 – 8g30: Khai mạc 8g30 – 11g30: Số học (Đồng dư, phương trình nghiệm nguyên) <i>Thầy Nguyễn Tăng Vũ</i>	13g30 – 17g00: Đại số (Đa thức) <i>ThS. Vương Trung Dũng</i>
Ngày 26/07/2022	7g30 – 11g00: Số học (Fermat, Euler, Wilson) <i>ThS. Nguyễn Ngọc Duy</i>	13g30 – 17g00: Đại số (Bất đẳng thức) <i>Thầy Tạ Hoàng Thông</i>
Ngày 27/07/2022	7g30 – 11g00: Lập trình thuật toán <i>TS. Nguyễn Thanh Hùng</i>	13g30 – 15g00: Giới thiệu về AI <i>PGS.TS. Trần Minh Triết</i> 15g30 – 17g00: Câu chuyện Toán học <i>TS. Trần Nam Dũng</i>
Ngày 28/07/2022	7g30 – 9g00: Bài kiểm tra 9g00 – 11g00: Buổi nói chuyện đại chúng về toán và trí tuệ nhân tạo <i>Diễn giả: PGS.TS Lê Minh Hà – Giám đốc điều hành Viện nghiên cứu cao cấp về toán</i>	14g00: Tham quan Khu công nghệ cao
Ngày 29/07/2022	7g30 – 11g00: Số học (Fermat, Euler, Wilson) <i>ThS. Nguyễn Ngọc Duy</i>	13g30 – 17g: Đại số (Biến đổi đại số) <i>ThS. Võ Tiến Trình</i>
Ngày 30/07/2022	8g00 – 9g00: Sửa bài kiểm tra 9g00 – 10g00: Tổng kết và Bế mạc Trường hè	

Bên cạnh các chương trình học chính khóa, các học sinh và thầy cô sẽ có những hoạt động ngoài giờ tại Ký túc xá Đại học Quốc gia do đội ngũ tình nguyện viên tổ chức.

Mọi thắc mắc, Quý trường có thể tìm hiểu thông tin tại website <https://www.ptnk.edu.vn>, liên hệ qua email info@ptnk.edu.vn hoặc Cô Lê Thị Thanh Hoài – Chuyên viên Tổ Văn phòng qua số điện thoại 0979.733.877./.

Nơi nhận:

- Ban giám hiệu các trường THCS theo danh sách đính kèm (thông tin);
- Lưu: VT (Tổ Văn phòng).



Nguyễn Thị Thanh Mai
(Trưởng Ban chỉ đạo VSSAM 2022)