

KẾ HOẠCH
Tổ chức “Trại hè sáng tạo” năm 2025

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm 2025, Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ ban hành Kế hoạch “Trại hè sáng tạo” năm 2025, cụ thể:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tạo cơ hội làm quen với lập trình, tư duy thuật toán, rèn luyện các kỹ năng cho học sinh chưa thông thạo về lập trình.
- Xây dựng lộ trình rèn luyện, phát triển tư duy lập trình cho đối tượng học sinh chuẩn bị tham gia vòng thi Khu vực Hội thi tin học trẻ.
- Kết nối thí sinh cùng sở thích, đam mê, cùng nhau chinh phục thế giới công nghệ và lan tỏa niềm đam mê học tập, nghiên cứu khoa học cho thế hệ trẻ. Góp phần định hướng nghề nghiệp tương lai cho thanh thiếu nhi.
- Trại hè được tổ chức trước Vòng thi Khu vực của Hội thi Tin học trẻ toàn quốc năm 2025, nhằm tăng thêm cơ hội cho các thí sinh tự do, đa dạng hoạt động của Hội thi.

2. Yêu cầu

Trại hè được tổ chức đảm bảo bổ ích, hấp dẫn, đảm bảo an toàn và theo chức năng, nhiệm vụ của Trung tâm.

II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

Dành cho học sinh Tiểu học, THCS, THPT có mong muốn học hỏi, trao đổi kiến thức và nâng cao kỹ năng lập trình, giải thuật và hoàn thiện sản phẩm. Cụ thể:

- Thí sinh bảng A, B được vào Vòng Khu vực Hội thi Tin học trẻ.
- Thí sinh bảng D1, D2, D3: Có nhu cầu hoàn thiện, phát triển sản phẩm để tham gia Vòng thi Khu vực.
- Thí sinh chưa biết lập trình và mong muốn được nâng cao kiến thức về lập trình để tham gia Hội thi Tin học trẻ những năm sau.

III. NỘI DUNG, THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, HÌNH THỨC TỔ CHỨC

Trại hè là không gian để học sinh yêu thích lập trình nâng cao kiến thức, hoàn thiện kỹ năng lập trình, hoàn thiện sản phẩm sáng tạo và tham gia các hoạt động tập thể bổ ích trong dịp hè và hoàn thiện các kỹ năng mềm cần thiết. Trại hè được chia thành nhiều nội dung, học sinh tùy vào năng lực lập trình và điều kiện cá nhân có thể tham gia các nội dung của Trại hè.

1. Thời gian: 5 ngày 4 đêm

- Từ ngày 24/6 đến 28/6/2024: Dự kiến tại tỉnh Vĩnh Phúc.
- Từ ngày 01/7 đến 05/7/2025: Dự kiến tại TP. Hồ Chí Minh.

2. Địa điểm:

- Trại hè 1: Dự kiến được tổ chức tại Trường Liên cấp Newton, TP. Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc. Dành cho thí sinh và học sinh thuộc Khu vực miền Bắc, miền Trung.

- Trại hè 2: Dự kiến tại Trung tâm sinh hoạt dã ngoại thanh thiếu nhi TP. Hồ Chí Minh. Dành cho thí sinh và học sinh thuộc Khu vực miền Nam.

3. Nội dung:

- Tìm hiểu lập trình, kiến thức nâng cao và luyện tập bài thi ngôn ngữ Lập trình Python, C++ và hệ thống thi đấu đối kháng Battle Code, thi đấu Robotics đối với bảng A, B.

- Hoàn thiện sản phẩm bảng D1, D2, D3 để tham gia Vòng Khu vực.

4. Hình thức học

- Trại hè tập trung, nội trú.
- Hoạt động trò chơi xây dựng đội nhóm: Lửa trại, khám phá thiên nhiên, thử thách vận động mang tính tư duy nhằm kích lệ sự phối hợp và làm việc nhóm.
- Hoạt động thảo luận: các buổi thảo luận về các vấn đề trong giải thuật toán, thuật toán mới, cách tiếp cận các bài toán lập trình cụ thể hoặc các vấn đề công nghệ.

- Hoạt động dự án: Các nhóm được đưa các bài toán để cùng nhau lên ý tưởng và đưa ra giải pháp hoặc thực hiện các ý tưởng về giải pháp công nghệ.

5. Điều kiện tổ chức: Lớp trại hè được triển khai nếu đạt 150 trại sinh

IV. KINH PHÍ

1. Kinh phí được lấy từ nguồn thu phí tham gia Trại hè của các trại sinh.
2. Các khoản chi cho Trại hè: Công tác tổ chức; tuyên truyền; thù lao chuyên gia hướng dẫn, điều phối viên; học cụ; kinh phí ăn, phương tiện đi lại; đồng phục, học cụ,...

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ

- Phòng Khoa học công nghệ là đơn vị thường trực tham mưu, triển khai Kế hoạch tổ chức Trại hè sáng tạo công nghệ năm 2025. Là đầu mối với hợp với các đơn vị để triển khai Kế hoạch.

- Phòng Tài năng trẻ và Văn phòng Trung tâm phối hợp cùng Phòng Khoa học công nghệ truyền thông rộng rãi đến phụ huynh, học sinh tham gia Trại hè.

- Chuẩn bị các điều kiện đảm bảo (Cơ sở vật chất, hậu cần, tuyển điều phối viên, ...) để tổ chức Trại hè phù hợp với tình hình và điều kiện thực tế, đảm bảo yêu cầu.

- Thực hiện truyền thông, tuyên truyền rộng rãi đến thanh thiếu nhi trên cả nước và tuyển sinh Trại hè.

- Tổng hợp đăng ký hồ sơ tham gia Trại hè, bố trí lớp học, học sinh phù hợp với quy mô lớp và nội dung chương trình.

- Theo dõi, đôn đốc việc triển khai thực hiện, báo cáo tiến độ công việc với Giám đốc Trung tâm.

- Xây dựng dự toán kinh phí tổ chức Trại hè. Thực hiện thanh, quyết toán theo quy định. Chủ trì, phối hợp với phụ trách kế toán tham mưu mức phí tham gia và các ưu đãi của Trại hè

2. Trân trọng đề nghị các đơn vị phối hợp

- Phối hợp với Trung tâm xây dựng Kế hoạch, chương trình trại hè, tổ chức các lớp học cho các học sinh theo từng khu vực.

- Phối hợp truyền thông và công tác tổ chức, tuyển sinh học sinh tham gia.

- Chịu trách nhiệm bố trí địa điểm tổ chức các lớp học cho các học sinh.

- Chuẩn bị địa điểm tổ chức và cử cán bộ phối hợp tham gia điều phối chương trình trại hè xuyên suốt trong quá trình tổ chức.

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, số 7 Xã Đàn, quận Đống Đa, Hà Nội, Điện thoại: (024) 3577 2353 hoặc 0379 500 806 (Ms. Huyền), Email: tainangviet.twd@gmail.com, website: <http://tainangviet.vn>, Fanpage: Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ.

Nơi nhận:

- Đ/c Nguyễn Minh Triết, Bí thư TWD (để b/c);
- Các phòng Trung tâm;
- Lưu KHCN, VP.



GIÁM ĐỐC

Trần Hữu