

Số: 44 /KH-SGDĐT

Hải Dương, ngày 06 tháng 01 năm 2025

**KẾ HOẠCH**  
**TỔ CHỨC NGÀY HỘI STEM CẤP TỈNH NĂM HỌC 2024-2025**

Căn cứ Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14 tháng 8 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học; Công văn số 5166/BGDĐT-GDCTHSSV ngày 22 tháng 9 năm 2023 của Bộ GDĐT hướng dẫn tổ chức thi điểm xây dựng, hình thành hệ sinh thái khởi nghiệp trong các cơ sở giáo dục phổ thông; Công văn số 01 /AI-ĐT&CN ngày 02/1/2025 của Công ty Đào tạo và Công nghệ AI về việc hỗ trợ tổ chức ngày hội STEM và cuộc thi thiết kế bài giảng số;

Thực hiện kế hoạch nhiệm vụ năm học 2024-2025, Sở Giáo dục và đào tạo xây dựng kế hoạch tổ chức ngày hội STEM cấp tỉnh năm học 2024-2025 như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

- Đẩy mạnh việc áp dụng giáo dục STEM trong các môn học phù hợp, góp phần thúc đẩy đổi mới phương pháp dạy học, hình thức tổ chức dạy học phát triển phẩm chất, năng lực học sinh, triển khai hiệu quả Chương trình GDPT 2018.
- Tạo sân chơi Robotics, thúc đẩy niềm đam mê khoa học, tinh thần đổi mới, sáng tạo của học sinh, nâng cao khả năng vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.
- Nâng cao nhận thức của cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng về các hoạt động đổi mới giáo dục trong trường phổ thông.
- Tạo cơ hội cho các trường giao lưu, chia sẻ học tập kinh nghiệm, triển khai giáo dục STEM trong nhà trường. Phát hiện, tôn vinh và lan tỏa các tập thể và cá nhân điển hình trong triển khai giáo dục STEM trong trường phổ thông.

**2. Yêu cầu**

- Tổ chức ngày hội thiết thực, hiệu quả, tránh hình thức, không tạo áp lực cho nhà trường, giáo viên, học sinh và gia đình học sinh.
- Các sản phẩm tham gia trưng bày là các sản phẩm học tập của học sinh từ các bài học/chủ đề STEM, phù hợp với học sinh, với thực tế của nhà trường và địa phương.
- Học sinh tham gia trên tinh thần tự nguyện.

**II. NỘI DUNG**

1. Thời gian tổ chức: Dự kiến ngày 5 và 6 tháng 4 năm 2025.
2. Địa điểm tổ chức: Trường Đại học Sao Đỏ.
3. Các hoạt động trong ngày hội STEM
  - a. Hoạt động trưng bày sản phẩm STEM

Trung bày các sản phẩm qua các bài học STEM của học sinh các trường THCS và THPT. Mỗi phòng GDĐT và mỗi trường THPT tổ chức 01 gian hàng, lựa chọn các sản phẩm STEM tiêu biểu của học sinh để trưng bày; không giới hạn số lượng sản phẩm trưng bày, nhưng cần đảm bảo phù hợp với gian hàng của đơn vị.

*(Xem yêu cầu về gian hàng trưng bày sản phẩm STEM theo Phụ lục 1)*

#### b. Thi giao lưu Robotics

- Thời gian và địa điểm: Dự kiến ngày 5 và 6 tháng 4 năm 2025, tại Nhà đa năng Trường Đại học Sao Đỏ.

- Đối tượng tham dự:

+ Đối với cấp THCS: Mỗi huyện, thị xã, thành phố cử tối đa 02 đội tham dự, mỗi đội từ 2 - 3 học sinh.

+ Đối với cấp THPT: Mỗi trường THPT cử tối đa 02 đội tham dự, mỗi đội từ 2 - 3 học sinh.

- Đăng ký tham gia: Các phòng GDĐT và trường THPT đăng ký tham gia theo Phụ lục 2. Căn cứ đăng ký của các đơn vị, Sở sẽ tổ chức tập huấn cho các đơn vị về việc tham gia cuộc thi; thời gian tập huấn cụ thể sẽ thông báo sau.

- Thẻ lệ cuộc thi gửi kèm kế hoạch này.

### III. Tổ chức thực hiện

#### 1. Sở Giáo dục và đào tạo

- Xây dựng kế hoạch, hướng dẫn triển khai tổ chức ngày hội giáo dục STEM;
- Phối hợp tổ chức tập huấn cho các đội tham gia thi giao lưu Robotics;
- Xây dựng tiêu chí đánh giá sản phẩm STEM, đánh giá gian hàng trưng bày;
- Thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo đánh giá các sản phẩm, gian hàng STEM; chấm phần thi giao lưu Robotics; cấp giấy chứng nhận cho các sản phẩm STEM, gian hàng trưng bày STEM, đội thi giao lưu Robotics.
- Phối hợp các đơn vị liên quan chuẩn bị các điều kiện tổ chức ngày hội.

#### 2. Các phòng Giáo dục và đào tạo

- Chỉ đạo các cơ sở giáo dục tích cực triển khai giáo dục STEM trong nhà trường. Xây dựng kế hoạch, hướng dẫn các cơ sở giáo dục thuộc thẩm quyền quản lý triển khai ngày hội đảm bảo thiết thực, hiệu quả, phù hợp.
- Căn cứ vào tình hình của địa phương xem xét tổ chức ngày hội STEM cấp huyện.
- Lựa chọn sản phẩm tham gia trưng bày tại ngày hội; cử đội học sinh tham gia thi giao lưu Robotics. Chỉ đạo các trường tổ chức đưa đón học sinh của đơn vị tham gia ngày hội đảm bảo an toàn.

#### 3. Đối với các trường

- Tích cực tuyên truyền, phổ biến rộng rãi về ngày hội STEM cho cán bộ, giáo viên, học sinh và phụ huynh học sinh;
- Tích cực triển khai giáo dục STEM trong nhà trường theo hướng dẫn của Sở GDĐT, phòng GDĐT, khuyến khích giáo viên triển khai các bài học STEM gắn với thực hiện

chương trình môn học nhất là các môn Toán, Khoa học tự nhiên, Công nghệ, Tin học... Tổ chức CLB STEM cho học sinh của trường để thúc đẩy tinh thần đổi mới, sáng tạo trong học sinh toàn trường.

- Căn cứ vào tình hình của trường xem xét tổ chức ngày hội STEM cấp trường phù hợp, hiệu quả. Lựa chọn, giới thiệu các sản phẩm STEM tiêu biểu của học sinh tham gia trưng bày tại ngày hội cấp huyện, cấp tỉnh. Giới thiệu học sinh tham gia thi giao lưu Robotics (nếu có)

- Tích cực phối hợp với các tổ chức, cá nhân có liên quan tổ chức các hoạt động tập huấn, hội thảo, chuyên đề, ngoại khóa, diễn đàn ... về giáo dục STEM để nâng cao nhận thức cho cán bộ, giáo viên và học sinh của trường.

- Tổ chức đưa đón học sinh của đơn vị tham gia ngày hội đảm bảo an toàn.

Các phòng GDĐT và các trường THPT đăng ký tham gia trưng bày sản phẩm STEM và thi Robotics theo biểu mẫu trực tuyến trước ngày 25/1/2025; gửi danh sách sản phẩm STEM và bản tóm tắt mô tả sản phẩm STEM (bản scan) theo Phụ lục 3 và 4 trước ngày 31/3/2025 về địa chỉ email: phonggdtrh.sohaiduong@moet.edu.vn

Nhận được công văn, đề nghị các phòng GDĐT và các trường THPT nghiên cứu triển khai phù hợp, thiết thực, hiệu quả. Trong quá trình triển khai, nếu có vướng mắc, các đơn vị báo cáo kịp thời về Sở GDĐT (qua Phòng GDTrH-GDTX) để được hướng dẫn giải quyết./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở;
- Website Sở;
- Các phòng GDĐT; các trường THPT;
- Công ty Đào tạo và Công nghệ AI;
- Trường ĐH Sao Đỏ;
- Lưu VT, GDTrH-GDTX.

