

Số: 23./KH-THCS, THPT ĐD

Đắk Lắk, ngày 14 tháng 11 năm 2024

KẾ HOẠCH

Tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ II, năm 2024

Căn cứ Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học;

Căn cứ Công văn số 1422/SGDĐT-GDTrH-GDTrH ngày 04/9/2024 của Sở GDĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học 2024-2025; Kế hoạch số 97/KH-SGDĐT ngày 30/10/2024 của Sở GDĐT về Kế hoạch tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong các trường trung học năm học 2024-2025,

Trường THCS và THPT Đông Du xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ II-năm 2024 với những nội dung cụ thể như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Ngày hội STEM nhằm tạo cơ hội để cho học sinh được học tập, trải nghiệm trong một không gian STEM mở; cán bộ quản lý và giáo viên trong các trường THPT trên địa bàn tỉnh giao lưu học tập, chia sẻ kinh nghiệm về các hoạt động giáo dục STEM.

- Góp phần thúc đẩy có hiệu quả Chương trình GDPT 2018; đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học và tổ chức các hoạt động giáo dục trong nhà trường; đẩy mạnh phong trào nghiên cứu khoa học và sáng tạo kỹ thuật trong các trường THPT trên địa bàn tỉnh.

2. Yêu cầu

Ngày hội STEM đảm bảo tính giáo dục, sáng tạo, thiết thực, an toàn, tiết kiệm và hiệu quả.

II. Thời gian và địa điểm

1. Thời gian: Từ thứ 6 ngày 20/12/2024 đến thứ 7 ngày 21/12/2024 (02 ngày).

2. Địa điểm: Trường THCS và THPT Đông Du, Hẻm 32 Phạm Hùng, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk.

III. Sản phẩm tham gia Ngày hội STEM

Mỗi trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học tham gia 02 sản phẩm STEM; riêng Trường THCS và THPT Đông Du tham gia 08 sản phẩm STEM.

IV. Thành phần mời tham dự

1. Đối với Sở Giáo dục và Đào tạo

- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- Lãnh đạo, chuyên viên phòng GDTrH-GDTX;
- Đại diện lãnh đạo các phòng, ban chuyên môn của Sở GDĐT.

2. Đối với các trường THPT, PT có nhiều cấp học: Lãnh đạo, giáo viên phụ trách giáo dục STEM và học sinh của các đơn vị có sản phẩm STEM tham gia Ngày hội.

3. Đối với các phòng GDĐT huyện, thị xã, thành phố: Mời lãnh đạo và chuyên viên phụ trách giáo dục STEM của phòng GDĐT tham dự.

V. Nội dung Ngày hội STEM

Với chủ đề “Giáo dục STEM – Khởi nguồn sáng tạo”. Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ II – năm 2024 gồm các hoạt động sau:

1. Trưng bày và giới thiệu sản phẩm STEM

a. Sản phẩm STEM

- Các sản phẩm STEM cần gắn với nội dung bài học (chủ đề) trong phạm vi chương trình GDPT 2018 của cấp THPT.

- Mỗi sản phẩm STEM có kèm theo poster và bài báo cáo (in 05 bản và để tại gian trưng bày) thể hiện cách áp dụng vào trong hoạt động dạy và học tại đơn vị (hoặc hướng dẫn cách thức thực hiện trong hoạt động dạy và học).

- Các đơn vị tham gia gửi danh sách đăng ký sản phẩm STEM chậm nhất đến ngày 08/12/2024 qua đường link: <https://forms.gle/ng67FMENp58ZrhyU8>

- Bài báo cáo bằng file word (có đầy đủ trang bìa) các đơn vị nộp chậm nhất đến ngày 13/12/2024 để tổng hợp và gửi cho Ban giám khảo. Email nộp bài báo cáo (đặt tên thư mục theo tên trường, bên trong chứa nội dung báo cáo các sản phẩm): dongdu@dongduschool.edu.vn

(Sau khi Ngày hội kết thúc, đơn vị chủ nhà sẽ có trách nhiệm tổng hợp đầy đủ và gửi trả lại cho các đơn vị tham gia để tham khảo)

b. Yêu cầu về sản phẩm STEM

- Sản phẩm STEM do giáo viên, học sinh tự nghiên cứu, chế tạo, khuyến khích sáng tạo các ý tưởng mới, cách làm và sử dụng; khuyến khích sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, thân thiện với môi trường và các sản phẩm có đầu tư chiều sâu về chuyên môn.



- Sản phẩm STEM phải có mục đích áp dụng vào thực tiễn, an toàn cho người sử dụng; không có nguyên vật liệu gây cháy, nổ, ô nhiễm môi trường.

c. Chấm thi sản phẩm STEM

- Vòng 1: Chấm gian trưng bày.
- Vòng 2: Chấm thuyết trình và giới thiệu sản phẩm.
- Vòng 3: Chấm chung cuộc.

2. Bài học STEM

- Trải nghiệm chủ đề STEM mẫu do chuyên gia đến từ Creative Gara đứng lớp (giáo viên các đơn vị tham dự đóng vai trò người học).

- Tổ chức 02 hoạt động trong bài học STEM tại trường THCS và THPT Đông Du do giáo viên nhà trường thực hiện với học sinh của nhà trường.

3. Hội thảo về giáo dục STEM trong trường trung học

Đồng thời với hoạt động dạy học, trưng bày và giới thiệu sản phẩm STEM, các trải nghiệm STEM, Sở GDĐT tổ chức Hội thảo về giáo dục STEM trong trường THPT, cụ thể như sau:

a. Thành phần mời tham dự

- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- Lãnh đạo, chuyên viên phòng GDTrH-GDTrX;
- Đại diện lãnh đạo các phòng, ban chuyên môn của Sở GDĐT;
- Đại diện lãnh đạo, chuyên viên phòng GDĐT huyện, thị xã, thành phố;
- Đại diện cán bộ quản lý, giáo viên phụ trách giáo dục STEM của các đơn vị có sản phẩm tham gia Ngày hội.

b. Nội dung chương trình Hội thảo (theo Công văn của Sở GDĐT)

4. Các hoạt động trải nghiệm STEM, Robot, AI dành cho giáo viên, học sinh

- Trải nghiệm robot VexIQ.
- Trải nghiệm robot VexVR.
- Trải nghiệm robot KCbot.
- Trải nghiệm học tập và rèn luyện trên không gian thực tế ảo.
- Trải nghiệm lắp mạch cảm biến đơn giản.
- Trải nghiệm toán học.

VI. Tổ chức thực hiện

1. Trường THCS và THPT Đông Du

- Xây dựng và triển khai kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ II - năm 2024 trình Sở GDĐT phê duyệt.



- Phối hợp cùng Phòng GDTrH-GDTX, Sở GDĐT tham mưu:
 - + Suru tầm các tư liệu, hình ảnh, clip hoạt động về giáo dục STEM trong tỉnh để xây dựng 01 video clip giới thiệu trong buổi Lễ khai mạc và Hội thảo.
 - + Tham mưu Sở GDĐT mời đại biểu tham dự Ngày hội.
 - + Xây dựng báo cáo tổng kết Ngày hội và công tác khen thưởng.
- Xây dựng báo cáo tham luận trình bày tại Hội thảo.
- Bố trí kinh phí theo phân công để tổ chức các hoạt động.
- Thực hiện các nhiệm vụ khác theo sự phân công của Ban tổ chức.

2. Các đơn vị tham gia Ngày hội

- Chuẩn bị sản phẩm STEM tham gia trưng bày và thuyết trình tại Ngày hội.
 - Gửi 01 báo cáo tham gia trình bày tại Hội thảo về đơn vị đăng cai chậm nhất vào ngày 13/12/2024 qua dongdu@dongduschool.edu.vn.
 - Gửi một số hình ảnh, video clip về giáo dục STEM tại đơn vị về Ban tổ chức để phục vụ cho Ngày hội chậm nhất 14/12/2024.
 - Cử cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh tham dự Ngày hội.
- (Có công văn triển khai của Sở GDĐT kèm theo)*

VII. Kinh phí

- Đối với trường THCS và THPT Đông Du: Bố trí kinh phí để tổ chức khai mạc, bế mạc, các hoạt động trải nghiệm.
- Đối với các đơn vị tham gia Ngày hội: Kinh phí được trích từ nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của đơn vị.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ II - năm 2024. Trong quá trình thực hiện, nếu các đơn vị có vướng mắc thì liên hệ qua số điện thoại 0982 642 393 thầy Trần Ngọc Quang - Phó Hiệu trưởng, Trường THCS và THPT Đông Du để cùng giải quyết, xử lý./.

Nơi nhận:

- Sở GDĐT (để phê duyệt);
- Phòng GDTrH-GDTX, Sở GDĐT (p/h);
- Các trường THPT, PT nhiều cấp học (t/h);
- Phòng GDĐT các huyện/tx/tp;
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG

