

Số 83 /KH-BMT

Buôn Ma Thuột, ngày 06 tháng 10 năm 2023

## **KẾ HOẠCH**

### **Tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ I - năm 2023**

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 1387/SGDĐT-GDTrH-GDTrH ngày 25/8/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023-2024; Kế hoạch số 69/KH-SGDĐT ngày 20/9/2023 của Sở GDĐT về Kế hoạch tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong các trường trung học năm học 2023-2024,

Trường THPT Buôn Ma Thuột xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ I - năm 2023 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 hoạt động giáo dục STEM.

- Góp phần thực hiện 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, đoàn kết, an toàn, tiết kiệm và hiệu quả.

#### **II. Thời gian và địa điểm**

- Thời gian: Trong 02 ngày, từ ngày **01/12/2023** đến ngày **02/12/2023** (thứ Sáu, thứ Bảy).

- Địa điểm: Trường THPT Buôn Ma Thuột, 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 ít nhất 02

sản phẩm STEM; riêng Trường THPT Buôn Ma Thuột tham gia ít nhất 10 sản phẩm STEM.

#### **IV. Thành phần mời tham dự**

##### **1. Đối với Sở GDĐT**

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

**2. Đối với các trường THPT:** 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 Đam mê và Sáng tạo*”. Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ I - năm 2023 gồm các hoạt động sau:

##### **1. Trưng bày và giới thiệu sản phẩm STEM**

###### **a) Sản phẩm STEM**

- Các đơn vị tham gia Ngày hội trưng bày sản phẩm STEM tại Trường THPT Buôn Ma Thuột, bao gồm các sản phẩm hỗ trợ cho quá trình tổ chức giáo dục STEM. Các sản phẩm là kết quả của hoạt động dạy học STEM do học sinh hoặc giáo viên của nhà trường đã thực hiện trong các năm học vừa qua trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và Toán.

- Các đơn vị tham gia gửi danh sách đăng ký sản phẩm STEM qua đường link: <https://tinyurl.com/46n6zs56> chậm nhất vào ngày **22/11/2023**.

###### **b) Yêu cầu về sản phẩm STEM**

- Sản phẩm STEM phải thể hiện rõ các tiêu chí đánh giá dự án khoa học, dự án kỹ thuật.

- 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 an toàn cho người sử dụng, không có nguyên liệu gây cháy, nổ, ô nhiễm môi trường... và có mục đích áp dụng vào thực tiễn.

###### **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

*(Có tiêu chí chấm sản phẩm STEM kèm theo)*

## **2. Bài học STEM**

Tổ chức 02 hoạt động trong bài học STEM tại trường THPT Buôn Ma Thuột, cụ thể:

- Hoạt động 3: Lựa chọn giải pháp (môn Hoá học).
- Hoạt động 5: Chia sẻ, thảo luận, điều chỉnh (môn Vật lý).

## **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, 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**

*(Có công văn của Sở GDĐT kèm theo)*

## **VI. Tổ chức thực hiện**

### **1. Trường THPT Buôn Ma Thuột**

- Xây dựng và triển khai kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp THPT tỉnh Đắk Lắk lần thứ I - năm 2023 trình Sở GDĐT phê duyệt.

- Phối hợp với Phòng GDTrH-GDTrX Sở GDĐT tham mưu:

+ Suu tầm các tư liệu, hình ảnh 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.

- Bố trí kinh phí theo phân công để tổ chức các hoạt động của Ngày hội.

- Xây dựng báo cáo tham luận trình bày tại Hội thảo.

- 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 luận trình bày tại Hội thảo về đơn vị đăng cai chậm nhất vào ngày 22/11/2023.



- Gửi một số hình ảnh, video clip tiêu biểu về giáo dục STEM về Ban tổ chức để phục vụ cho Ngày hội chậm nhất vào ngày 22/11/2023.

- 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 THPT Buôn Ma Thuột: Kinh phí được trích từ nguồn ngân sách bố trí cho nhiệm vụ chuyên môn để tổ chức.

- 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 I - năm 2023. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, cần phản ánh về Trường THPT Buôn Ma Thuột để được trao đổi (cô Huỳnh Ánh Hồng, Phó hiệu trưởng, điện thoại: 0949648282)/.

#### **Nơi nhận:**

- Sở GDĐT (để phê duyệt);
- Phòng GDTrH-GDTX Sở GDĐT(p/h)
- Các trường THPT trong tỉnh (t/h);
- Phòng GDĐT các huyện/tx/tp;
- Lưu: VT.



**Lê Văn Thái**

