SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐĂK LẮK
TRƯỜNG THPT TRẦN ĐẠI NGHĨA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 126 /KH-TĐN

Ea Nuôl, ngày 08 tháng 10 năm 2026

KẾ HOẠCH

Tổ chức "Ngày Hội STEM/STEAM năm học 2026 – 2027"

Căn cứ Công văn số 5208/BGDĐT-GDPT ngày 07/8/2026 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục phổ thông năm học 2026 - 2027;

Căn cứ Quyết định số 2308/QĐ-BGDĐT ngày 06/8/2026 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Khung kế hoạch thời gian năm học 2026 - 2027 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên;

Căn cứ Công văn số 3136/SGDĐT-GDPT ngày 16 tháng 9 năm 2026 của Sở Giáo dục và Đào tạo Đắk Lắk về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục phổ thông năm học 2026 - 2027;

Thực hiện kế hoạch giáo dục của nhà trường năm học 2026 – 2027;

Trường THPT Trần Đại Nghĩa xây dựng Kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM/STEAM năm học 2026 - 2027 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Tổ chức Ngày hội STEM/STEAM nhằm tạo nên sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú, khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, kỹ thuật, công nghệ, nghệ thuật góp phần nâng cao tinh thần hợp tác và các kỹ năng sống theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực cho học sinh;

- Khuyến khích học sinh tích hợp kiến thức liên môn để áp dụng vào việc giải quyết vấn đề thực tiễn, thúc đẩy tư duy phản biện, sáng tạo và làm việc nhóm. Yếu tố Nghệ thuật được thêm vào nhằm tăng cường sự sáng tạo, thiết kế, và tư duy thẩm mỹ trong quá trình học tập và tạo ra giải pháp.

- Tạo điều kiện để học sinh chia sẻ kiến thức, hiểu biết của bản thân về các lĩnh vực mà các em quan tâm, qua đó phát triển các kĩ năng của học sinh, giúp học sinh có cơ hội tiếp cận các hoạt động trải nghiệm sáng tạo để phát triển năng lực của bản thân;

- Thông qua Ngày hội STEM/STEAM tạo cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, đồng thời rèn luyện thêm một số kĩ năng trong giao tiếp, ứng xử, kỹ năng thực hành cho học sinh;

- Là cơ hội để phụ huynh học sinh và giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của việc NCKH - KT đối với học sinh; tạo cơ sở ban đầu để lan tỏa mô hình giáo dục STEM/STEAM trong đội ngũ giáo viên. Từ đó cổ vũ, hướng dẫn và tạo điều kiện cho các em học sinh *"Khơi nguồn sáng tạo"* với hoạt động nghiên cứu KH – KT về sau.

2. Yêu cầu

- Hoạt động của ngày Hội STEM/STEAM phải đảm bảo tính giáo dục, sáng tạo, đoàn kết, an toàn, tiết kiệm và thiết thực;

- Yêu cầu tất cả giáo viên và học sinh các lớp tham gia đầy đủ, nghiêm túc. Các lớp đều phải có ít nhất 01 sản phẩm trưng bày và dự thi.

- Các sản phẩm STEM/STEAM khi trưng bày phải đảm bảo hoạt động tốt, hiệu quả.

II. Thời gian và địa điểm, thành phần

1. Thời gian: 1,5 ngày, có lịch cụ thể **(Dự kiến từ 19 - 20/12/2026)**

2. Địa điểm: Sân trường THPT Trần Đại Nghĩa.

3. Thành phần tham gia:

- Toàn thể Cán bộ, giáo viên, nhân viên và học sinh các lớp.

- Mời phụ huynh học sinh.

III. Nội dung về sản phẩm STEM/STEAM

1. Lĩnh vực sản phẩm STEM/STEAM

Theo kế hoạch của các môn học được các tổ chuyên môn xây dựng từ đầu năm học

2. Yêu cầu về sản phẩm STEM/STEAM

- Sản phẩm STEM/STEAM do học sinh của nhà trường nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM/STEAM với sự hướng dẫn, hỗ trợ của giáo viên các môn học.

- Mỗi sản phẩm STEM/STEAM đều phải có giáo viên hướng dẫn.

- Khuyến khích các sản phẩm sáng tạo mang tính khoa học, nghệ thuật cao với các ý tưởng mới; 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 khoa học.

- Sản phẩm tham gia ngày hội STEM/STEAM phải gồm 03 nội dung:

+ Báo cáo tóm tắt: Nội dung báo cáo thể hiện đầy đủ Lý do chọn đề tài; quy trình tạo ra sản phẩm; ứng dụng thực tiễn của sản phẩm; giải thích vận dụng các đơn vị kiến thức của những môn học nào; hướng dẫn sử dụng sản phẩm (nếu có), ảnh hưởng của sản phẩm…

Trang bìa của báo cáo chỉ ghi tên trường, tên sản phẩm, năm thực hiện.

Thời gian nộp báo cáo: do tổ trưởng chuyên môn quy định.

+ Sản phẩm trưng bày: Sản phẩm STEM/STEAM 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.

+ Áp phích (Poster): Trình bày đầy đủ về nội dung thể hiện theo tiêu chí đánh giá dự án; Rõ ràng của các hình ảnh, đồ thị và chú thích.

IV. Nội dung ngày Hội STEM/STEAM

1. Trưng bày sản phẩm STEM/STEAM

Sản phẩm STEM/STEAM được chia thành 02 lĩnh vực:

1). Lĩnh vực Khoa học

2). Lĩnh vực Kỹ thuật

Mỗi sản phẩm STEM/STEAM có 01 gian trưng bày riêng, vị trí gian trưng bày sản phẩm của các lớp do ban tổ chức quy định.

Thời gian tiến hành trưng bày sản phẩm: từ 07 giờ 00 phút đến 07 giờ 30 phút (*có thể trưng bày từ chiều hôm trước*).

2. Chấm sản phẩm

Ban giám khảo của ngày hội STEM/STEAM sẽ tiến hành phần chấm gian trưng bày, đồng thời chấm phần phỏng vấn học sinh về sản phẩm.

Thời gian chấm:

Vòng 1: từ 08 giờ 00 phút đến 09 giờ 00 phút;

Vòng 2: từ 10 giờ 00 phút đến khi xong và kết thúc trước 12 giờ 00 phút.

Vòng 3: Chấm chung cuộc từ 13 giờ 30 phút đến 15 giờ 00 phút.

15 giờ 00 phút các sản phẩm phục vụ khách tham quan.

V. Cơ cấu giải thưởng

Căn cứ kết quả các sản phẩm tham gia ngày Hội STEM/STEAM và đề xuất của Ban giám khảo, Ban tổ chức sẽ quyết định cơ cấu giải thưởng cụ thể nhưng đảm bảo có 45% đến 60% sản phẩm dự thi đạt giải, đủ hệ thống giải tương ứng với từng lĩnh vực, từng cuộc thi.

VI. Tổ chức thực hiện

1. Ban tổ chức ngày Hội STEM/STEAM

Đề xuất thành lập Ban tổ chức ngày Hội STEM/STEAM gồm quý thầy cô với phân công nhiệm vụ phụ trách cụ thể như sau:

1.1. **Thầy Lê Văn Nhất*:*** *Hiệu trưởng - Trưởng Ban Tổ chức.*

Nhiệm vụ phân công: Chỉ đạo chung. Phụ trách định hướng, chỉ đạo công tác chuyên môn: chỉ đạo hướng dẫn, định hướng các lĩnh vực sản phẩm STEM/STEAM, chỉ đạo bộ phận thư kí, tổng kết, trao giải ngày Hội STEM/STEAM; Quyết định thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo, chỉ đạo công tác chấm sản phẩm của Ban giám khảo và những nhiệm vụ phát sinh có liên quan.

1.2. **Thầy Nguyễn Công Triều*:*** *Phó Hiệu trưởng - Phó Trưởng Ban Tổ chức.*

Nhiệm vụ phân công: đôn đốc, tư vấn các tổ, nhóm hoàn thành sản phẩm theo đúng tiến độ; tham mưu Hiệu trưởng thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo.

1.3. **Cô Hoàng Thị Thúy Hằng*:*** *Phó hiệu trưởng – Phó Trưởng Ban Tổ chức*

Nhiệm vụ phân công: phụ trách chỉ đạo trực tiếp công tác chuẩn bị về cơ sở vật chất, trang trí, phân công vị trí trưng bày sản phẩm của các lớp, công tác an ninh, an toàn ngày Hội và những nhiệm vụ phát sinh có liên quan.

1.4. Thầy Y Khoa Niê*:* *TKHĐ – Thư ký Ban Tổ chức.*

Nhiệm vụ phân công: xây dựng chương trình, kịch bản tổ chức ngày Hội; MC chương trình Ngày hội STEM/STEAM.

Nhiệm vụ phân công: Thư kí, phối hợp với các tổ chuyên môn xây dựng các mẫu phiếu chấm; tổng hợp kết quả chấm của Ban giám khảo và gửi về cho Ban tổ chức.

1.5. Bà Nguyễn Thị Kim Ngân: *Tổ trưởng Văn phòng –Thành viên Ban Tổ chức*.

Chỉ đạo các thành viên tổ văn phòng làm công tác phục vụ ngày hội STEM/STEAM theo sự phân công của cô Hoàng Thị Thúy Hằng, phó Hiệu trưởng.

1.6. Bà Lê Thị Ngọc Ngà: *Kế toán – Thành viên Ban Tổ chức.*

Chuẩn bị tài chính, CSVC và các điều kiện cần thiết phục vụ Ngày Hôi STEM/STEAM

1.7. Cô Ngô Thị Quỳnh: *TPCM – Thành viên Ban Tổ chức.*

Nhiệm vụ phân công: Chịu trách nhiệm chính trong công tác tham mưu tổ chức cuộc thi ROBOTICS "cuộc thi ROBOTICS là một phần của ngày Hội STEM/STEAM".

Chỉ đạo hướng dẫn, định hướng các sản phẩm ROBOTICS; trực tiếp đôn đốc giáo viên môn Tin học, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh các lớp thực hiện các sản phẩm ROBOTICS. Tham mưu BTC ngày hội STEM/STEAM tổ chức thành lập tổ trọng tài, BGK chấm các vòng loại và vòng chung cuộc của cuộc thi.

1.8. Các Tổ trưởng chuyên môn, nhóm trưởng môn học chịu trách nhiệm chỉ đạo giáo viên hướng dẫn, hỗ trợ học sinh trong quá trình nghiên cứu, trưng bày sản phẩm và chịu sự phân công nhiệm vụ của Hiệu trưởng, phó hiệu trưởng trong thời gian diễn ra ngày hội

2. Giáo viên bộ môn

- Định hướng, hướng dẫn cho HS nghiên cứu các dự án, chế tạo sản phẩm STEM và hỗ trợ học sinh trong quá trình dự thi, giới thiệu, biểu diễn sản phẩm...

- Phối hợp chặt chẽ với giáo viên chủ nhiệm lớp, tạo điều kiện tốt nhất cho học sinh tham gia hoạt động, giúp đỡ học sinh tháo gỡ những khó khăn trong quá trình thực hiện.

- Căn cứ kết quả sản phẩm STEM/STEAM để lấy điểm kiểm tra, đánh giá thường xuyên hoặc định kỳ cho học sinh là tác giả của sản phẩm STEM/STEAM (các môn học mà học sinh vận dụng nhiều kiến thức để làm ra sản phẩm).

3. Giáo viên chủ nhiệm

- Động viên, hướng dẫn học sinh quy trình tham gia các hoạt động ngày Hội STEM/STEAM của trường.

- Phối hợp và động viên phụ huynh học sinh giúp đỡ về cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để học sinh tham gia nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM/STEAM.

- Phối hợp chặt chẽ với giáo viên các bộ môn để hướng dẫn học sinh xây dựng ý tưởng, áp dụng kiến thức bộ môn vào nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm.

- Đôn đốc tiến độ, hỗ trợ học sinh hoàn thành sản phẩm đúng hạn đáp ứng yêu cầu của ngày Hội STEM/STEAM.

- Căn cứ kết quả tham gia ngày Hội STEM/STEAM để đánh giá việc tham gia phong trào, xếp loại rèn luyện năm học cho học sinh.

4. Đoàn thanh niên nhà trường

- Tổ chức tuyên truyền, động viên, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh các lớp tham gia các hoạt động của Ngày hội STEM/STEAM đầy đủ, nghiêm túc và đúng yêu cầu.

- Phối hợp thực hiện công tác chuẩn bị về cơ sở vật chất, trang trí, phân công vị trí trưng bày sản phẩm của các lớp.

5. Nhân viên văn phòng và nhân viên thiết bị.

- Chuẩn bị cơ sở vật chất, thiết bị cho các phòng thực hành STEM/STEAM; hỗ trợ, hướng dẫn học sinh sử dụng thiết bị phòng thực hành STEM/STEAM để nghiên cứu và chế tạo sản phẩm STEM/STEAM dự thi.

- Chuẩn bị cơ sở vật chất, thiết bị, trang trí khánh tiết, kinh phí và các điều kiện hoạt động khác cho Ngày hội STEM/STEAM.

Trên đây là kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM/STEAM năm học 2026 - 2027 của trường THPT Trần Đại Nghĩa đề nghị toàn thể CBGVNV, học sinh, các tổ chuyên môn, bộ phận, đoàn thể trong nhà trường phối hợp thực hiện nghiêm túc các nhiệm vụ liên quan.

Nơi nhận:
- Hiệu trưởng, các PHT (chỉ đạo);
- Các tổ chuyên môn (thực hiện);
- Lưu VT, TB.

HIỆU TRƯỞNG

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐẮK LẮK
TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRẦN ĐẠI NGHĨA

Lê Văn Nhất