

Số: 09/KH-TQK

Cư M'gar, ngày 21 tháng 10 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức Ngày hội STEM lần thứ II của Trường THPT Trần Quang Khải Năm học 2025 – 2026

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

Căn cứ Công văn số 555/SGDĐT-GDPT ngày 29/8/2025 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục phổ thông năm học 2025-2026;

Thực hiện kế hoạch năm học 2025 – 2026.

Trường THPT Trần Quang Khải xây dựng kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM cấp Trường năm học 2025 – 2026 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tăng cường giáo dục tích hợp Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học trong nhà trường, giúp học sinh vận dụng kiến thức liên môn để giải quyết các vấn đề thực tiễn.
- Tạo sân chơi bổ ích, khuyến khích tinh thần sáng tạo, khả năng hợp tác và tư duy khoa học của học sinh.
- Tạo cơ hội giao lưu, học hỏi giữa học sinh, giáo viên và phụ huynh, góp phần thúc đẩy phong trào nghiên cứu khoa học trong nhà trường.
- Phát hiện, bồi dưỡng năng khiếu khoa học kỹ thuật cho học sinh, góp phần đổi mới phương pháp dạy học và đánh giá theo hướng phát triển năng lực.

2. Yêu cầu

- Tổ chức Ngày hội STEM đảm bảo thiết thực – sáng tạo – an toàn – hiệu quả.
- Học sinh và giáo viên hướng dẫn có sự đầu tư về ý tưởng, nội dung, hình thức sản phẩm.
- Các tổ chuyên môn Toán, Vật lý, Hóa học, Sinh học, Công nghệ, Tin học, Giáo viên chủ nhiệm, Đoàn trường phối hợp chặt chẽ trong công tác tổ chức và triển khai.

II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: Dự kiến tuần 10; Chiều thứ Tư, ngày 12 tháng 11 năm 2025.
- Địa điểm: Trường THPT Trần Quang Khải.

III. SẢN PHẨM THAM GIA NGÀY HỘI STEM

- Là các sản phẩm, mô hình, thí nghiệm, ý tưởng khoa học, kỹ thuật, công nghệ, hoặc giải pháp thực tiễn do học sinh thực hiện dưới sự hướng dẫn của giáo viên.
- Sản phẩm tham gia theo đúng nội dung đã đăng ký với Ban Tổ chức (theo biểu mẫu đăng kí của nhà trường).

IV. THÀNH PHẦN THAM DỰ

- Ban Đại diện Cha mẹ học sinh trường;
- Học sinh và giáo viên hướng dẫn có sản phẩm tham gia Ngày hội;
- Toàn thể cán bộ, giáo viên, nhân viên, phụ huynh và học sinh trường THPT Trần Quang Khải quan tâm đến phong trào nghiên cứu khoa học trong nhà trường.

V. NỘI DUNG NGÀY HỘI STEM

Chủ đề: “Sáng tạo – Kết nối – Ứng dụng thực tiễn”. Ngày hội STEM lần thứ II, trường THPT Trần Quang Khải năm học 2025-2026 gồm có các hoạt động:

1. Lễ khai mạc Ngày hội STEM

- Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu.
- Phát biểu khai mạc của đại diện Ban Giám hiệu.

2. Trưng bày và giới thiệu sản phẩm STEM

a. Sản phẩm STEM

- Các tổ chuyên môn Toán, Vật lý, Hóa học, Sinh học, Công nghệ, Tin học triển khai cho học sinh chuẩn bị sản phẩm STEM (mô hình, thí nghiệm, video, ý tưởng ứng dụng...).
- Khuyến khích các sản phẩm sáng tạo, thân thiện với môi trường, gắn với thực tiễn đời sống.

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, 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.

- Có mô tả ý tưởng, mục tiêu, quy trình thực hiện và kết quả.
- Có thuyết trình hoặc trình diễn mô hình tại khu vực trưng bày.
- Có bảng tên sản phẩm, tên nhóm học sinh và giáo viên hướng dẫn.

c. Chấm thi sản phẩm STEM

- Chấm gian trưng bày; Chấm thuyết trình và giới thiệu sản phẩm.
- Tiêu chí: Tính sáng tạo (30đ),
Tính ứng dụng (25đ),
Tính khoa học (25đ),
Thuyết trình (20đ).

Lưu ý: Các sản phẩm cần sử dụng điện để thể hiện hết tính năng của sản phẩm, Học sinh và GVHD cần phải chủ động trang bị ổ cắm điện kèm theo tại gian trưng bày.

III. BAN TỔ CHỨC

1. Ban tổ chức:

TT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	CHỨC DANH
1	Lê Chí Khai	Hiệu Trưởng	Trưởng ban
2	Tổng Văn Thành	Phó Hiệu Trưởng	Phó Trưởng ban
3	Nguyễn Hồng Phương	Phó Hiệu Trưởng	Phó Trưởng ban
4	Nguyễn Văn Khoa	TKHĐ	Thư ký
5	Đỗ Minh Quyền	BTĐTN	Thành viên
6	Đoàn Thị Ngọc Diệp	TTVP	Thành viên
7	Phạm Tín	TTCM	Thành viên
8	Nguyễn Minh Hải	TTCM	Thành viên
9	Phạm Văn Phan	TTCM	Thành viên
10	Lê Văn Thúc	TTCM	Thành viên
11	Trần Ánh Dương	TTCM	Thành viên
12	Nguyễn Thị Như Hạnh	TTCM	Thành viên
13	Trần Thị Huyền	TTCM	Thành viên

2. Ban giám khảo: Có danh sách cụ thể

Ban giám khảo được thành lập theo quyết định của Hiệu trưởng.

VIII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

- Các tổ chuyên môn, GVCN và Đoàn trường căn cứ kế hoạch này để triển khai đến toàn thể học sinh, hướng dẫn, tập luyện và chuẩn bị sản phẩm tham gia Ngày hội.
- Ban tổ chức thường xuyên kiểm tra, đôn đốc, tháo gỡ thắc mắc, khó khăn trong quá trình thực hiện.
- Sau Ngày hội, các học sinh và GVHD có sản phẩm tham gia Ngày hội gửi hình ảnh hoạt động và sản phẩm tiêu biểu về Ban Tổ chức.

Công tác chuẩn bị:

- Meket: thầy Nguyễn Minh Hải.

- Giấy mời: Đ/c Lê Thị Nguyên.
- Chuẩn bị sân khấu, âm thanh, loa máy, ổn định tổ chức: Đoàn trường (Đội thanh niên xung kích).
- Sắp xếp bàn ghế, khu trưng bày: Lớp trực (Thầy Trần Minh Hải phân công, GVCN quản lý), thời gian thực hiện sau tiết 4, thứ 4, ngày 12/11/2025.
- Dọn bàn ghế sau khi kết thúc Ngày hội: Lớp trực (Thầy Trần Minh Hải phân công, GVCN quản lý).
- Chụp ảnh, quay video: Đoàn trường (Đội thanh niên xung kích).

VII. KINH PHÍ THỰC HIỆN.

Thực hiện theo các quy định hiện hành.

Giải thưởng, trích từ quỹ hội Cha mẹ học sinh.

Trên đây là kế hoạch Ngày hội STEM lần thứ II năm học 2025 – 2026 của trường THPT Trần Quang Khải, đề nghị các tổ chuyên môn, các bộ phận liên quan nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc hoặc đề xuất liên hệ với BGH nhà trường./.

Nơi nhận:

- HT (để báo cáo);
- PHT (Ph/hợp);
- TTCM (Th/hiện);
- Đoàn TN (Th/hiện);
- Thông báo Website;
- Lưu VT.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Tổng Văn Thành