

Thuận Nam, ngày 19 tháng 11 năm 2025

**KẾ HOẠCH**  
**Tổ chức ngày Hội STEM cấp trường lần IV năm học 2025– 2026**

Căn cứ vào công văn số 1146/SGDDĐT-GDMNPT ngày 11/09/2025 của Sở GD&ĐT Khánh Hoà về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2025 – 2026.

Căn cứ tình hình thực tế của đơn vị, Trường THCS và THPT Nguyễn Văn Linh xây dựng Kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM cấp trường lần IV năm học 2025 - 2026, với các nội dung như sau:

**I. Mục đích, yêu cầu**

- Nâng cao nhận thức cho giáo viên về vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM trong trường trung học; tăng cường áp dụng giáo dục STEM trong giáo dục trung học nhằm góp phần thực hiện mục tiêu của chương trình GDPT 2018;
- Nâng cao nhận thức cho đội ngũ giáo viên về giáo dục STEM trong nhà trường;
- Tạo ra sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú với nhiều nội dung liên hệ mật thiết giữa kiến thức đã học với thực tiễn. Khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, công nghệ, kỹ thuật và vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết các vấn đề thực tiễn;
- 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 kỹ 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. Giúp học sinh nhận ra giá trị đoàn kết thông qua hoạt động tập thể, hoạt động nhóm, qua đó học hỏi lẫn nhau trong quá trình làm việc và học tập.
- Thông qua Hội thi STEM xây dựng cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, thấy được “Mỗi ngày đến trường là một ngày vui”, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh;
- Là cơ hội để Cha mẹ học sinh và các Giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của việc NCKH đối với học sinh, từ đó ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động NCKH;
- Các hoạt động của Hội thi STEM phải đảm bảo tính khoa học, thiết thực, huy động được tất cả giáo viên và học sinh tham gia, yêu cầu các lớp đều phải có sản phẩm trưng bày và dự thi.

**II. Nội dung hoạt động**

**1. Trưng bày các sản phẩm STEM:**

Mỗi lớp trưng bày một gian sản phẩm. Sản phẩm là kết quả của hoạt động dạy học STEM do học sinh hoặc giáo viên của nhà trường nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM theo chủ đề của Hội thi bao gồm:

- Các loại công cụ, dụng cụ, máy móc, thiết bị, sản phẩm, mô hình, phục vụ trong lớp học nhằm mục đích nâng cao chất lượng dạy và học theo hướng phát triển năng lực và phẩm chất học sinh;
- Các thí nghiệm trong chuỗi dạy học STEM, các thí nghiệm vui, phần mềm giải trí...
- Các thiết bị tự động hóa, chế tạo robot và trình diễn robot (nếu có);
- Các đề án, dự án, giải pháp,... giải quyết sáng tạo và tối ưu những vấn đề trong lớp

học, nhà trường, gia đình và xã hội;

- Kế hoạch bài dạy Chủ đề STEM (GV bộ môn chuẩn bị)
- Hình ảnh, video minh họa quá trình học tập.

## **2. Yêu cầu về sản phẩm STEM tham gia Hội thi**

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

## **III. Thành phần tham gia**

- 100% học sinh các lớp, nhóm tham gia.
- 100% giáo viên bộ môn Toán, Lí, Hóa, Sinh, Công nghệ, Tin học (gọi chung là tổ STEM) tham gia.
- Giáo viên chủ nhiệm các lớp có học sinh tham gia.

## **IV. Thời gian, địa điểm**

- Thời gian : **Dự kiến ngày 29/11/2025** (thực hiện cùng với Cuộc thi KHKT cấp trường)
- Địa điểm: Sân trường THCS và THPT Nguyễn Văn Linh

## **V. Tổ chức thực hiện**

### **1. Ban tổ chức**

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

#### **1.1. Thầy Phan Công Trịnh: Hiệu trưởng - Trưởng ban tổ chức**

Nhiệm vụ phân công: Chỉ đạo chung. Phụ trách định hướng, quán triệt ý nghĩa của ngày Hội STEM đến toàn bộ đội ngũ giáo viên, học sinh nhà trường; chỉ đạo những GV được phân công hoàn thành nhiệm vụ đúng kế hoạch.

#### **1.2. Thầy Nguyễn Thanh Phúc: Phó hiệu trưởng – Phó ban tổ chức**

Nhiệm vụ phân công: Duyệt kế hoạch. Chỉ đạo trực tiếp các nội dung trong ngày Hội; chỉ đạo triển khai kế hoạch, trực tiếp đón tiếp giáo viên các bộ môn khoa học tự nhiên hướng dẫn, giúp đỡ học sinh các lớp thực hiện các sản phẩm STEM.

#### **1.3. Thầy Phan Chí Công: Phó hiệu trưởng – Phó ban tổ chức**

Nhiệm vụ phân công: Định hướng các lĩnh vực sản phẩm STEM; chỉ đạo công tác chăm sóc sản phẩm của Ban giám khảo và những nhiệm vụ phát sinh có liên quan.

#### **1.4. Thầy Đặng Anh Tân - Bí thư đoàn trường và Thầy Nguyễn Bảo Hậu-Tổng phụ trách Đội: Thành viên**

Nhiệm vụ phân công: Tuyên truyền sâu rộng ý nghĩa, nội dung kế hoạch đến toàn thể học sinh; 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.

### 1.5. Cô Thành Thị Kim Liên: Nhân viên thiết bị - Thành viên

Nhiệm vụ phân công: Tham mưu lập kế hoạch; xây dựng các mẫu phiếu đăng ký, phiếu chấm; phát phiếu đăng ký đến lớp, nhóm tham gia; thu, tổng hợp báo cáo tóm tắt các sản phẩm STEM của các lớp, nhóm tham gia; tổng hợp kết quả chấm của Ban giám khảo và gửi về cho Ban tổ chức.

### 2. Ban Giám khảo (Dự kiến)

- |                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| - Thầy Phan Chí Công, Phó Hiệu trưởng       | Trưởng ban;      |
| - Cô Thành Thị Kim Liên, nhân viên Thiết bị | Thư ký tổng hợp; |
| - Cô Nguyễn Huỳnh Thanh Thủy, GV môn Vật lý | Thành Viên;      |
| - Cô Nguyễn Thị Chuyên, GV môn Hóa học      | Thành Viên;      |
| - Thầy Nguyễn Minh Phương, GV Toán          | Thành Viên;      |
| - Thầy Nguyễn Vũ Quốc Việt, GV Tin học      | Thành Viên.      |

Trưởng ban tổ chức phân công các thành viên ban giám khảo thực hiện công tác chấm giải, tổng hợp điểm và thông báo kết quả từng nội dung theo thời gian quy định cho BTC.

Các thành viên ban giám khảo tổ chức chấm giải theo sự hướng dẫn và điều động của trưởng ban.

### 3. Giáo viên các bộ môn tự nhiên

Định hướng, hướng dẫn cho HS nghiên cứu các dự án, chế tạo sản phẩm STEM và hỗ trợ học sinh dự thi, giới thiệu sản phẩm;

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

### 4. Giáo viên chủ nhiệm

Động viên, hướng dẫn HS quy trình tham gia các hoạt động ngày Hội STEM của trường;

Phối hợp và động viên CMHS giúp đỡ HS về chuyên gia, cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để giúp HS tham gia nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM;

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 HS hoàn thành sản phẩm đúng hạn đáp ứng yêu cầu ngày hội.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM cấp trường lần IV năm học 2025-2026 của trường THCS và THPT Nguyễn Văn Linh, yêu cầu các Tổ trưởng chuyên môn, đoàn, đội, giáo viên triển khai và nghiêm túc thực hiện./.

#### Nơi nhận:

- BGH (báo cáo);
- Các tổ CM (thực hiện);
- GVCN (triển khai thực hiện);
- Đoàn, Đội (tuyên truyền);
- Lưu: VT, Đoàn, TB

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  
**DUYỆT**

**Nguyễn Thanh Phúc**

**NGƯỜI LẬP**

**Thành Thị Kim Liên**