

Số: 48 /KH-NKTDTT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 4 năm 2025

## KẾ HOẠCH

### Tổ chức cuộc thi “Tên lửa nước” cấp trường năm học 2024 - 2025

Căn cứ Kế hoạch số 145/KH-NKTDTT ngày 04 tháng 9 năm 2024 về Kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2024 - 2025;

Thiết thực chào mừng Kỷ niệm 50 năm ngày Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước (30/4/1975 – 30/4/2025); Kỷ niệm 135 năm ngày sinh Chủ tịch Hồ Chí Minh (19/5/1890 – 19/5/2025);

Tổ Lý – GDTC – HĐTNHN phối hợp cùng Câu lạc bộ STEM xây dựng Kế hoạch tổ chức cuộc thi “Tên lửa nước” cấp trường năm học 2024 – 2025, như sau:

#### I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học và đánh giá kết quả học tập theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh.
- Thực hiện giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong giáo dục trung học theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4.
- Tạo sân chơi giao lưu, trao đổi kiến thức về ứng dụng khoa học sáng tạo và giải trí lành mạnh cho các em học sinh.
- Thúc đẩy niềm đam mê khoa học, sáng tạo trong học sinh toàn trường.

#### II. NỘI DUNG

##### 1. Nội dung thi:

- Các đội bắn một quả tên lửa tầm cao bung dù.
- Dù phải thể hiện khả năng “cứu” tên lửa trong lúc rơi tự do.
- Thời gian được tính từ lúc tên lửa được phóng lên đến khi chạm đất. Đội nào có thời gian lâu nhất sẽ giành chiến thắng.

##### 2. Đối tượng dự thi:

- Học sinh khối lớp 10, 11 trường THPT Năng khiếu TDTT đăng ký theo đội, mỗi đội 3 - 5 thành viên, không giới hạn số đội tham gia.

### 3. Đăng ký dự thi:

- Các đội đăng ký từ ngày 09/4/2025 đến ngày 16/4/2025 (đăng ký với thầy Võ Minh Trung Kiên, giáo viên Vật lí – thành viên CLB STEM).

- Các đội đăng ký thi phải nộp sản phẩm (tên lửa nước, giàn phóng) về Ban Tổ chức trước ngày 29/4/2025. Sau thời gian trên, đội nào không nộp sản phẩm sẽ bị loại.

### 4. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian thi đấu (dự kiến): 14 giờ, ngày 15/5/2025.

- Địa điểm: Sân TDTT Hoa Lư

### 5. Thể lệ cuộc thi:

#### a) Quy định chung:

- Các đội phải dán (hoặc vẽ) số báo danh lên các tên lửa nước dùng để thi đấu (Ban Tổ chức sẽ cung cấp số báo danh cho các đội).

- Các đội dự thi tự chuẩn bị giàn phóng và quả tên lửa nước, số lượng giàn phóng và quả tên lửa do các đội quyết định.

- Quá trình chuẩn bị, quá trình bơm và bắn là tùy ở mỗi đội nhưng phải trong thời gian mà Ban tổ chức quy định, nếu trong quá trình chuẩn bị hoặc bơm áp suất bị lỗi, gặp sự cố không sửa được thì đội sẽ bị loại.

- Khi chuẩn bị phóng tên lửa, thành viên của đội phải ra tín hiệu để trọng tài bấm thời gian.

- Khi bắt đầu bơm, người bơm và người điều khiển phải đứng cách tên lửa ít nhất 0,5 m.

- Tuyệt đối không được hướng tên lửa vào người khác khi đang bơm.

- Không được đón bắt tên lửa khi đang rơi.

#### b) Quy định về tên lửa nước:

- Không được dùng vật liệu kim loại, gạch, đá, thủy tinh, gỗ, chỉ được sử dụng chai nhựa 1,5 lít để làm thân tên lửa.

- Mũi tên lửa chỉ được làm bằng giấy bìa, mút xốp hoặc nhựa dẻo.

- Không được gắn các loại chất gây nổ (pháo hoa, thuốc phóng) và không được pha bất kỳ tạp chất nào vào nhiên liệu của tên lửa nước.

- Không gắn các vật sắc nhọn trên đầu và cánh tên lửa (tăm, nhựa cứng, ...).

- Giàn phóng phải được dán kín và chắc chắn, phải kiểm tra các mối nối ống nước trước khi tiến hành bắn.

- Áp suất bơm an toàn là 60 PSI, không vượt quá 120 PSI.
  - Đội nào vi phạm một trong những điều trên sẽ bị loại trực tiếp khỏi cuộc thi.
- Quyết định của Ban Tổ chức cuộc thi sẽ là quyết định cuối cùng.

#### 6. Cơ cấu giải thưởng:

- 01 Giải nhất: 400.000 đồng
- 02 Giải nhì: mỗi giải 200.000 đồng
- 03 Giải ba: mỗi giải 100.000 đồng
- 04 Giải khuyến khích: mỗi giải 50.000 đồng

Tổng giải thưởng: 1.300.000 đồng

### III. THÀNH PHẦN BAN TỔ CHỨC

| STT | HỌ VÀ TÊN             | CHỨC VỤ                             | CHỨC DANH  |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| 1   | Nguyễn Thị Yên Phương | Hiệu trưởng                         | Trưởng ban |
| 2   | Đặng Thị Khánh Phương | Tổ trưởng tổ Lý - GDTC<br>- HĐ TNHH | Phó ban    |
| 3   | Võ Minh Trung Kiên    | Giáo viên Vật lí                    | Ủy viên    |
| 4   | Vũ Bảo Quỳnh          | Giáo viên Vật lí                    | Ủy viên    |
| 5   | Phan Hoàng Hộ         | Giáo viên GDTC                      | Ủy viên    |
| 6   | Huỳnh Thị Kim Liên    | Giáo viên GDTC                      | Ủy viên    |
| 7   | GVCN các lớp 10, 11   | Giáo viên                           | Ủy viên    |

Trên đây là Kế hoạch tổ chức cuộc thi “Tên lửa nước” cấp trường năm học 2024 – 2025. Kính đề nghị thầy cô chủ nhiệm các lớp quan tâm, hỗ trợ lớp thực hiện có hiệu quả./.

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU**  
**HIỆU TRƯỞNG**



**Nguyễn Thị Yên Phương**

**NGƯỜI LẬP KẾ HOẠCH**

**Đặng Thị Khánh Phương**

