

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 02 năm 2022

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC
“CUỘC THI XE THỂ NĂNG TRƯỜNG THCS THPT THANH AN”
NĂM HỌC 2021 – 2022

Căn cứ Kế hoạch số 241/KH-THCSTHPTTA ngày 28 tháng 10 năm 2021 của Trường Trung học cơ sở - Trung học phổ thông Thanh An về kế hoạch Giáo dục năm học 2021-2022; Căn cứ Kế hoạch số 196/KH-THCSTHPTTA ngày 27 tháng 09 năm 2021 của Trường Trung học cơ sở - Trung học phổ thông Thanh An về kế hoạch kiểm tra nội bộ trường học năm học 2021-2022.

Dựa vào tình hình thực tế nay Tổ **LÝ – HÓA- SINH** xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi xe thể năng năm học 2021 - 2022 như sau:

I . MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU

1. Mục đích

Tạo sân chơi giao lưu, trao đổi kiến thức về ứng dụng vật lý, khoa học, sáng tạo và giải trí lành mạnh cho học sinh. Là môi trường gắn kết các học sinh trong nhà trường, nơi giao lưu, chia sẻ và học hỏi tri thức, kinh nghiệm; tạo tiền đề để các bạn học sinh tiếp tục học tập, nghiên cứu, sáng tạo đặc biệt là trong lĩnh vực thiên văn góp phần “chắp cánh những ước mơ sáng tạo của học sinh”

2. Yêu cầu

“Cuộc thi Xe thể năng trường THCS- THPT Thanh An” phải được tổ chức hiệu quả, chu đáo, an toàn, thiết thực, hấp dẫn thu hút được sự quan tâm tham gia đông đảo của các bạn học sinh trong nhà trường, tạo không khí thi đua sôi nổi, sân chơi lành mạnh cho học sinh.

Tạo được sự quan tâm của các cấp chính quyền, đoàn thể, giáo viên, học sinh sự tham gia nhiệt tình hưởng ứng của cộng đồng.

Nội dung và hình thức tổ chức cuộc thi phải đảm bảo phù hợp với điều kiện, tình hình của trường.

II – THỜI GIAN – ĐỊA ĐIỂM – ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

1. Thời gian: 14 giờ 30 phút ngày 04/03/2022
2. Địa điểm: Hội trường THCS- THPT Thanh An
3. Đối tượng dự thi: Học sinh khối 6, khối 7, khối 8, khối 9 trường THCS- THPT Thanh An.

III – ĐĂNG KÝ THAM GIA

1. Thời gian đăng ký tham gia: Từ 08/02/2022 đến 15/02/2022.

2. Nơi tiếp nhận đăng ký: Cô Nguyễn Thị Tươi, Giáo viên vật lý trường THCS THPT Thanh An

IV. THẺ LỆ CUỘC THI:

1. Chủ đề bài thi: Tiến lên và vươn xa cùng trọng trách

2. Mục tiêu: Dựa trên việc vận dụng các kiến thức, kỹ năng về toán học, vật lý, khoa học kỹ thuật và công nghệ, thí sinh tìm tòi và thử nghiệm để thiết kế, chế tạo theo quy định xe chở theo một mô hình xe Container, có khả năng di chuyển xa nhất.

3. Nội dung: Thí sinh sử dụng các vật tư, linh kiện rời thông dụng để chế tạo một chiếc xe Container chở một thùng hàng, di chuyển xuống theo một mặt dốc và tiếp tục di chuyển xa nhất trên mặt ngang.

- Kích thước xe: Chiều ngang tối đa 12cm, chiều cao tối đa 15cm, chiều dài không giới hạn. - Thùng container làm rời và đặt lọt lòng vào thân xe (lưu ý thùng container không được gắn cố định vào thân xe)

- Xe có từ 3 đến 4 bánh xe. Bánh xe có dạng đĩa tròn, được cưa, cắt ra từ các tấm vật liệu nhựa, gỗ hoặc kim loại; không sử dụng vật liệu, bánh xe theo hình dạng sẵn có. Không sử dụng trực tiếp ổ bi (bạc đạn) để làm bánh xe.

- Trục bánh xe gắn cố định với thân xe, các bánh xe gắn vào trục bánh xe. Khi xe chuyển động, các bánh xe lăn trên mặt đường, trục bánh xe và thân xe chuyển động tịnh tiến với mặt đường. Các bánh xe chuyển động độc lập nhau.

- Đuôi xe có một móc tròn đường kính từ 1cm đến 2cm để luồn dây qua và giữ xe ở vị trí xuất phát.

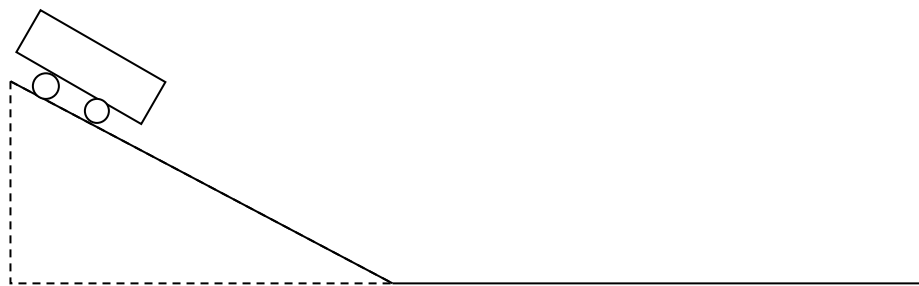
4. Thể thức thi đấu

- Các lớp làm xe trước

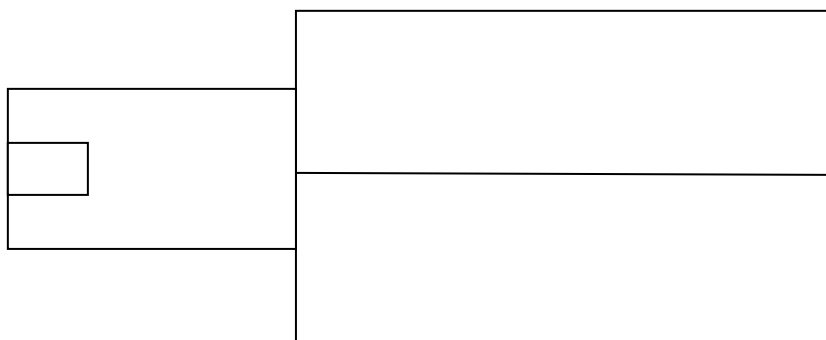
- Đến ngày thi đấu các lớp đem xe lên, tập trung vào hội trường, khu vực thi đấu để ban tổ chức kiểm tra sau đó tiến hành thi.

- Xe được đặt trên một máng nghiêng rồi thí sinh thả cho xe chạy xuống máng nghiêng rồi tiếp tục chạy trên mặt ngang.

- Kết quả thi của xe được tính tại vị trí xe dừng lại và bằng khoảng cách từ mép sau của xe đến đường thẳng đi qua đáy mặt phẳng nghiêng, theo phương song song với đường trung tâm. Nếu xe vượt ra ngoài đường biên, kết quả được tính bằng khoảng cách từ vị trí cuối cùng nơi xe ra khỏi đường biên (do giám khảo biên xác định) dọc theo đường biên đến chân mặt phẳng nghiêng. Mỗi lần thi, thí sinh được cho xe chuyển động 3 lần và lấy kết quả cao nhất trong 3 lần thực hiện này.



Hình 1



Hình 2

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải Nhất: phần thưởng trị giá 200.000 đồng
- 01 Giải Nhì: phần thưởng trị giá 150.000 đồng
- 01 Giải Ba: phần thưởng trị giá 100.000 đồng
- 05 Giải khuyến khích: phần thưởng trị giá 50.000 đồng

VI. CÔNG TÁC TỔ CHỨC.

1. Giáo viên bộ môn Vật lý.

- Xây dựng kế hoạch tổ chức và hướng dẫn các đội thi tham gia ;
- Tham mưu thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo và phối hợp với các GVCN có liên quan tổ chức thành công **“Hội thi Làm xe thể năng”**.
- Dự trù kinh phí, nguồn kinh phí để tổ chức hội thi;
- Đảm bảo các hoạt động truyền thông rộng rãi đến học sinh.

2. Tổ Lý – Hoá - Sinh:

- Phối hợp hỗ trợ Giáo viên Vật lý tổ chức thành công hội thi.
- Đôn đốc, nhắc nhở các lớp tham gia hội thi nghiêm túc, đúng thời gian và có chất lượng.

3. Ban tổ chức:

- Cô Nguyễn Thị Tươi – TTCM: Xây dựng và triển khai kế hoạch.
- Cô Cao Thị Ánh Ngọc – Thư kí: Phát tài liệu.
- Thầy Quảng Hữu Tường – Thành viên: Dẫn chương trình cuộc thi, chuẩn bị băng rôn.
- Thầy Quảng Hữu Tường, cô Đinh Thị Ngọc Giàu, Cao Thị Ánh Ngọc - Thành viên: Hỗ trợ phần kỹ thuật, thiết bị, mặt phẳng đường xe.

4. Ban giám khảo:

- Thầy Nguyễn Minh Phước – Trưởng ban – Phó hiệu trưởng.
- Cô Nguyễn Thị Tươi – Phó ban – TTCM.
- Thầy Quảng Hữu Tường – Trợ lý thanh niên – Thành viên.
- Cô Cao Thị Ánh Ngọc – Giáo viên – Thành viên.

VII. DỰ TRÙ KINH PHÍ

Tiền thưởng cho các đội đạt giải:

- 01 Giải Nhất: phần thưởng trị giá 200.000 đồng
- 01 Giải Nhì: phần thưởng trị giá 150.000 đồng
- 01 Giải Ba: phần thưởng trị giá 100.000 đồng
- 05 Giải khuyến khích: phần thưởng trị giá 50.000 đồng
- * Tổng cộng: 700.000 đồng (*Bằng chữ: Bảy trăm nghìn đồng*)

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi xe thể năng năm học 2021 - 2022, rất mong BGH tạo mọi điều kiện thuận lợi và hỗ trợ kinh phí để tổ thực hiện tốt cuộc thi.

Nơi nhận:

- BGH;
- GV trong tổ;
- Lưu:

**NGƯỜI XÂY DỰNG
TTCM**



Nguyễn Thị Tươi

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 02 năm 2022

Duyệt của Ban lãnh đạo

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Bảo Ngọc

