



Tp. Thủ Đức, ngày 22 tháng 02 năm 2022

KẾ HOẠCH NGOẠI KHOA TỔ VẬT LÝ

CHỦ ĐỀ: XE ĐUA CHẠY BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

I. Mục đích

- Thực hiện phương châm học đi đôi với hành, lý thuyết gắn với thực tiễn.
- Vận dụng kiến thức Vật lý, Toán học và Kỹ thuật để tạo ra mô hình thực tế.
- Tạo một sân chơi lành mạnh, sáng tạo cho học sinh.
- Tăng tinh thần đoàn kết và rèn kỹ năng làm việc nhóm cho các em học sinh.

II. Đăng ký dự thi

- Mỗi đội được đăng ký tối đa 03 học sinh của cùng một lớp (không giới hạn số đội của một lớp).
- Học sinh đăng ký theo link đính kèm:
<https://forms.gle/Y1XaqCvqtgKtyFGF6>
- Thời gian đăng ký: từ ngày ra thông báo đến hết ngày 04/3/2022



III. Thời gian

- Phổ biến thể lệ và hướng dẫn thực hiện mô hình: 8h00, ngày 06/3/2022(CN).
Địa điểm: Hội trường
- Chạy thử: 9h00 – 11h30, ngày 19,20/3/2022 (Thứ 7) Địa điểm: Sân bóng rổ
- Thi vòng loại: 8h30, ngày 26/3/2022 (Thứ 7). Địa điểm: sân bóng rổ
- Thi chung kết: 8h30, ngày 27/3/2022 (CN). Địa điểm: sân bóng rổ
- Phát thưởng: 7h10, ngày 04/4/2022 (Thứ 2) Địa điểm: sân cò

IV. Lệ phí tham dự

Mỗi đội tham dự đóng 120.000 VND (100.000 VND tiền đặt cọc tham dự - Tiền này sẽ trả lại khi các đội có sản phẩm tham dự cuộc thi, nếu không có sản phẩm tham dự sẽ không được trả cọc và 20.000 VND để ban tổ chức mua vật tư cho các đội) cho giáo viên bộ môn lý khi đăng ký.

V. Cơ cấu giải thưởng

1 giải nhất + 1 giải nhì + 2 giải 3 + 4 giải khuyến khích cho mỗi khối

Giải thưởng gồm: Phần thưởng + giấy khen

Trên đây là kế hoạch ngoại khoa của tổ Vật Lý, rất mong nhận được sự giúp đỡ của Ban Giám Hiệu, quý thầy cô và sự hưởng ứng tích cực của các em học sinh để hoạt động được diễn ra thành công.

Xin chân thành cảm ơn.

Ký duyệt của BGH

TM Tổ bộ môn Vật lý