

Sở GD&ĐT Tp.Hồ Chí Minh

Trường THPT Nguyễn Hữu Cánh

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tp.HCM, ngày 20 tháng 12 năm 2017

KẾ HOẠCH

TỔ CHỨC HỘI THI “UƠM MÀM SÁNG TẠO”

TỔ VẬT LÝ

1. **Mục đích:**

- ✓ Nhằm tạo sân chơi lành mạnh, bổ ích để học sinh thể hiện tài năng, trí tuệ, sự sáng tạo. Tạo điều kiện cho học sinh trong trường giao lưu học hỏi và chia sẻ kinh nghiệm lẫn nhau trong học tập cũng như trong cuộc sống.

2. **Yêu cầu:**

- ✓ HS tích cực tham gia thể hiện các ý tưởng sẵn có.
- ✓ Ý tưởng mang tính sáng tạo. Các ý tưởng tưởng này phải mang tính ứng dụng cao trong thực tế ở tất cả các lĩnh vực: Toán, Lý, Hóa, Sinh, Công nghệ.....

3. **Đối tượng:**

- ✓ Đối tượng tham gia bắt buộc: Học sinh khối 10, 11, 12.

4. **Hình thức dự thi:**

- ✓ Mỗi lớp tham gia ít nhất 1 ý tưởng sáng tạo.
- ✓ Hình thức: trình bày ý tưởng trên giấy A4 (file word)
 - ♦ Sử dụng máy vi tính: đánh máy nội dung, thiết kế bản vẽ....
 - ♦ Trường hợp học sinh không thiết kế bản vẽ được bằng máy vi tính thì học sinh thể vẽ tay, đính kèm với nội dung file word.
- ✓ Thời gian: 20/12/2017 đến hết 15/01/2018

5. **Cơ cấu giải thưởng:**

- ✓ Ban tổ chức sẽ chọn ra 10 ý tưởng hay nhất để trao giải.
- ✓ Trị giá: 200.000/1 ý tưởng.

BAN GIÁM HIỆU

TTCM

Phan Ngọc Tường Vi

CÁCH THỨC TRÌNH BÀY

* Qui cách

- Trình bày trên giấy A4, Font: Time New Roman, Cỡ chữ: 13
- Cách thức nộp bài: Nộp trực tiếp cho GVBM đứng lớp.

* Cách thức chấm bài

- Trình bày đúng qui cách qui định: 2,0 điểm
- Liệt kê cụ thể, rõ ràng vật liệu, chất liệu sử dụng (mục 2a) : 1,0 điểm
- Nêu rõ qui trình tiến hành, cách tiến hành (mục 2b): 2,0 điểm
- Tính sáng tạo, ứng dụng cao trong thực tế : 3,0 điểm
- Có khả năng từ ý tưởng phát triển thành sản phẩm cụ thể: 2,0 điểm

(Lưu ý: đối với các “ý tưởng sáng tạo” có kèm bản vẽ, nếu được chọn trao giải các em sẽ được nhận thêm phần quà từ BTC)

* Nội dung trình bày

“HS TRÌNH BÀY THEO MẪU DƯỚI ĐÂY”

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU CẢNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TỔ VẬT LÝ

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

TPHCM, ngàytháng.....năm 2018

I. MÔ TẢ “ Ý TƯỞNG SÁNG TẠO”

- Mô tả sơ lược về ý tưởng mà mình chọn trình bày
- Nguyên nhân chọn ý tưởng
- Tính ứng dụng trong thực tế (khuyến khích các ý tưởng có thể sử dụng ngay được tại trường THPT Nguyễn Hữu Cảnh)

II. QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN

1/ Cơ sở lý thuyết

- Ý tưởng được xây dựng dựa trên cơ sở lý thuyết nào? Ví dụ: Toán, Lý, Hóa, Sinh...hoặc ứng dụng phương pháp STEM. (STEM: khoa học- toán học- công nghệ- kỹ thuật)

2/ Mô tả chi tiết “ Ý tưởng sáng tạo”

a/ Vật liệu, chất liệu sử dụng:

- Học sinh nêu rõ “ý tưởng sáng tạo” được nêu ra sẽ được thực hiện trên các vật liệu, chất liệu cụ thể gì.
- Ví dụ: “mô hình chống lũ”
 - * Vật liệu: đèn led, xốp, nguồn điện, mô hình tự chế, đồ trang trí (cỏ, hoa..)...

b/ Cách thức tiến hành:

- Học sinh nêu rõ “ ý tưởng sáng tạo” đó sẽ được tiến hành như thế nào? Khả năng tiến hành thực tế so với bản trình bày giấy A4 nộp cho giáo viên khả năng sẽ thành công bao nhiêu %.
- Ví dụ: “mô hình chống lũ:
 - * bước 1: xây dựng mô hình thôn làng (khả năng hoàn thành 100%)
 - * bước 2: tích hợp mạch điện, chuồng bảo lũ (khả năng hoàn thành 100%)
 -

- Lưu ý: học sinh cố gắng trình bày chi tiết, cụ thể quá trình tiến hành và hoàn thiện sản phẩm của mình, học sinh có thể vẽ bản vẽ (bằng tay hoặc bằng máy tính) đính kèm theo.