

## KẾ HOẠCH

### V/v Tổ chức NGÀY HỘI KHOA HỌC

#### 1./ Mục tiêu

Nhằm tạo điều kiện để học sinh đang tham gia Câu lạc bộ Khoa học của Trường có dịp thể hiện khả năng của mình trong nghiên cứu khoa học; thông qua việc thực hành các thí nghiệm, giao lưu với các nhà khoa học trong nước và quốc tế, học sinh được bồi đắp thêm niềm đam mê, yêu thích đối với khoa học; giúp các em có thêm động lực để nghiên cứu khoa học; cũng như tạo động lực cho các em học sinh tham gia các cuộc thi khoa học các cấp.

#### 2./ Thời gian- địa điểm

Chủ Nhật 29/11/2020 từ 7g đến 10g30

Tại trường THPT Nguyễn Hữu Thọ - số 2 Bến Vân Đồn

#### 3./ Đối tượng tham gia

Học sinh k10, k11 bắt buộc

Học sinh k12 tự nguyện

#### 4./ Nội Dung:

##### 4.1. Góc sáng tạo

- Học sinh sẽ chọn làm tối thiểu 2 và tối đa 4 sản phẩm trong các sản phẩm sau
- GVBM cho các em sẽ đăng kí và nộp danh sách về BTC hạn chót ( 2/11/2020)
- **Hoàn thành 2 sản phẩm HS được 3 điểm**
- Sản phẩm hoàn thành HS được phép mang về

KHỐI	NỘI DUNG
10	Xe thể năng
	Angry bird ( đòn bẫy )
	Xe phân lực
11	Xe chở thú cưng
	Pick me up
	Hologram
	Kính vạn hoa
	Cùng xoay nào

##### 4.2. Góc trải nghiệm

- HS tham gia các trò chơi , nếu thắng các em sẽ được **quà thưởng**
- **HS tham gia tất cả các trò chơi ( trừ gian hàng điều kiện ) được 5 điểm**

	Tên trò chơi	Số HS/1 lượt
1	Ring ring	10hs / 1 lượt
2	Quay ly nước	10hs / 1 lượt
3	Chiếc ly úp ngược	5hs / 1 lượt
4	Quả bóng bay cao	20hs / 1 lượt
5	Con sứa	20hs / 1 lượt
6	Alo túi nghe	12hs / 1 lượt
7	Kem lắc	Gian hàng điều

### 4.3. Góc triển lãm

- HS tham quan tất cả các gian hàng triển lãm được 1 điểm

1	Phần quang học	Hologram, Kính vạn hoa Kính hiển vi, Kính Tiềm vọng, Kính thiên văn
2	Phần điện học	Máy phát điện gió, máy nướng thịt, Điện học thời đại 4.0
3	Phần cơ học	Một số ứng dụng chuyển động tròn
4	Năng lượng, nhiệt động lực học	
5	ĐHSP PiM	Cánh tay robot, bình điện nghiệm, sentosi
6	Công nghệ	

### 4.4. Góc thi đấu

-Mỗi nhóm gồm 3 HS làm xe đua 4 bánh chạy bằng pin.

-Yêu cầu sản phẩm: xe có 4 bánh xe, sử dụng động cơ DC 12V, pin có thể tháo rời để thay thế khi cần, có công tắc để bật tắt động cơ xe.

- Nhóm sẽ đăng kí thi đấu hc 6/11/2020 cho GVBM

-Cách thức thi đấu : Nhóm thi đấu theo bảng ( hình thức bốc thăm chia bảng ). Đội nhất (hay nhì ) mỗi bảng sẽ lọt vào vòng chung kết

-Cơ cấu giải :

+ 1 Giải nhất : 300K

+ 1 giải nhì : 200K

+ 2 giải ba : 100K

-HS tham gia được 2 điểm, lọt vào vòng chung kết được 5 điểm

### 5. Thành phần ban tổ chức

1. Thầy Đỗ Đình Đảo..... Hiệu trưởng ..... Trưởng ban

2. Cô Trần Thục Anh ..... P.HT ..... Phó ban

3. Cô Bùi Ngọc Thảo ..... TTCM Lý ..... Phó ban

4. GV tổ vật lý kỹ thuật..... Ủy viên

5. Thầy Vũ Tuấn Sơn..... TLTN ..... Ủy viên

6. CLB PiM..... ĐHSP ..... Ủy viên

## 7. Thời gian thực hiện

Thời gian	Nội dung	Người thực hiện
5/10 – 10/10	Lập kế hoạch	Cô Thảo + GV
12/10 – 17/10	Triển khai kế hoạch đến GVCN, HS	Thầy HT, Tổ vật lý
19/10 – 24/10	Lấy danh sách HS làm tình nguyện viên	GV lý
6/11	Lấy danh sách HS tham gia góc sáng tạo và góc thi đấu	GV lý
6/11	Dán lịch thi đấu ở bản tin Tập hợp danh sách tình nguyện viên Tập hợp danh sách góc sáng tạo	Thầy Cung Cô Kim Phương Cô Kim Phương
18/11	Mua quà thưởng góc trải nghiệm	Cô Hồng
23/11-28/11	Chuẩn bị tiết mục văn nghệ ( 1 nhảy, 1 hát )	Thầy Đại
4/11	Tập huấn cho GV	GV + CLB PiM
15/11	Tập huấn cho HS	
9/11 – 14/11	Thiết kế poster các gian hàng Thiết kế background sân khấu và phiếu tham gia của HS	CLB PiM Cô Kim Phương
16/11 – 21/11	In ấn	Cô Thảo
28/11	Tổng duyệt	
29/11	Giữ trật tự kỷ luật	Thầy Hiền, thầy Sơn , thầy giám thị
	Dẫn chương trình	Đại , Trúc
	Góc trải nghiệm	3 GV + 28HS
	Góc sáng tạo	2 GV + 32 HS
	Góc triển lãm	2 GV + 24 HS
	Góc thi đấu	1GV + 6 HS
	Chụp hình + quay phim	Thầy Sơn
	Âm thanh, làm sơ đồ	Thầy Đông

## 8. Chương trình ngày hội Vật lý 29/11/2020

7g	Tập hợp học sinh
7g30	Văn nghệ khai mạc
	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
	Phát biểu của thầy Hiệu trưởng
8g	HS bắt đầu tham gia các gian hàng
10g30	Dự kiến tổng kết và kết thúc

## 9. Nội qui

- *Đối với tình nguyện viên :*

+ Tham gia đầy đủ , đúng giờ các buổi tập huấn

+ Hoàn thành tốt các phân công của BTC

*Lưu ý : các tình nguyện viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ sẽ được điểm cao nhất 15p bộ môn Vật lý*

-*Đối với HS tham gia ngày hội :*

+Khi tham dự các em mặc đồng phục thể dục

+Giữ gìn vệ sinh chung

+ xếp hàng trật tự trước các gian hàng đợi đến lượt, không chen lấn xô đẩy

+nhận phiếu tham gia khi vào trường và nộp lại phiếu khi ra về tại bàn BTC.

+khi tham gia xong một gian hàng HS sẽ được GV phụ trách đóng dấu xác nhận vào phiếu tham gia. Các dấu xác nhận này được qui đổi thành điểm.

***Lưu ý : tổng điểm trong phiếu sẽ được tính vào một cột điểm 15p bộ môn vật lý, phiếu sẽ không có giá trị nếu bị rách***

**Trên đây là kế hoạch tổ chức ngày hội Vật lý 2020, để ngày hội được diễn ra tốt đẹp**

**rất mong được sự ủng hộ của BGH nhà trường, quý thầy cô GVCN và các em HS.**

**Hiệu Trưởng**

**Người lập kế hoạch**

**Đỗ Đình Đảo**

**Bùi Ngọc Thảo**