

Quận 7, ngày 16 tháng 01 năm 2019

## KẾ HOẠCH HỘI THI STEM - XE THỂ NĂNG NĂM HỌC 2018 – 2019

Thực hiện các công văn số 3612/GDĐT-TrH ngày 16 tháng 10 năm 2018 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về môn thi STEM – Xe thể năng, trong khuôn khổ kỳ thi Olympic tháng 4 Thành phố Hồ Chí Minh năm 2019;

Thực hiện Kế hoạch số 1231/KH-PGDĐT-THCS ngày 22 tháng 10 năm 2018 của Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 7 về Kế hoạch tổ chức Kỳ thi Olympic tháng 4 bậc Trung học cơ sở lần 1 – Năm 2019;

Thực hiện các công văn số 1232/PGDĐT-THCS ngày 19 tháng 10 năm 2018 của Phòng Giáo dục và Đào tạo Quận 7 hướng dẫn về môn thi STEM – Xe thể năng, trong khuôn khổ kỳ thi Olympic tháng 4 Thành phố Hồ Chí Minh năm 2019.

Trường THCS Nguyễn Hiền lập Kế hoạch thực hiện hội thi cấp trường về môn thi Giáo dục STEM – Xe thể năng như sau:

### I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU

#### 1. Mục đích

- Phát hiện và bồi dưỡng học sinh (HS) có năng lực tư duy, vận dụng thực tiễn trong học tập, sáng tạo và ứng dụng cả học thuật và khoa học công nghệ vào cuộc sống cho học sinh lớp 6, lớp 7 và lớp 8.
- Tạo nguồn học sinh tham dự kỳ thi Olympic Tháng 4 năm 2019 của Thành phố Hồ Chí Minh.

#### 2. Yêu cầu

- Sân chơi về học thuật và khoa học công nghệ mang tính ứng dụng cao, đảm bảo được tính trung thực, công bằng, bình đẳng và khách quan.
- Tổ chức khoa học, gọn nhẹ.

### II. NỘI DUNG TỔ CHỨC KỲ THI

#### 1. Đối tượng dự thi và số lượng tham dự

- Học sinh các lớp 6, 7 và 8 tại trường THCS Nguyễn Hiền
- Số lượng: không giới hạn số lượng.
- Học sinh có thể đăng ký thi theo nhóm (02 người) hoặc thi cá nhân

#### 1. Chủ đề bài thi:

Tiến lên và vươn xa cùng trọng trách.

#### 2. Yêu cầu:

Dựa trên việc vận dụng các kiến thức, kỹ năng về toán học, khoa học, kỹ thuật và công nghệ, thí sinh tìm tòi và thử nghiệm để thiết kế, chế tạo theo quy định chiếc xe chở theo một mô hình 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 chiếc xe chở theo một mô hình container di chuyển xuống theo một mặt dốc và tiếp tục di chuyển xa nhất trên mặt ngang. *(Thế lệ chi tiết của cuộc thi được nêu trong phụ lục đính kèm.)*

### 4. Thời gian tổ chức thi

Thời hạn đăng kí cuộc thi vào ngày: 23/01/2019.

Buổi hướng dẫn chung cho học sinh: Các học sinh đăng kí sẽ tham gia một buổi hướng dẫn chung có thời lượng 1 tiết do giáo viên STEM hướng dẫn vào ngày: 24/01/2019.

Từ ngày bắt đầu cuộc thi (18/01/2019) đến ngày 16/02/2019, học sinh tự nghiên cứu chế tạo xe theo yêu cầu cuộc thi.

**Sáng ngày 18/02/2019: Cuộc thi được tổ chức tại trường.**

Học sinh đạt kết quả cao sẽ có cơ hội được xem xét tham dự cuộc thi cấp Quận hoặc Thành Phố.

### 5. Giải thưởng:

Cơ cấu giải thưởng cho từng khối 6,7,8 như sau:

- Giải I: 150.000 đồng
- Giải II: 100.000 đồng.
- Giải III: 50.000 đồng

## III. PHÂN CÔNG THỰC HIỆN

### 1. Trường THCS Nguyễn Hiền

Hiệu trưởng chịu trách nhiệm phối hợp với công ty KDI xây dựng kế hoạch tổ chức;

Cô Nguyễn Thị Thùy Dung chịu trách nhiệm tổ chức hội thi cấp trường và cử học sinh thi cấp thành phố.

Cô Lê Lan Châu và Thầy Phan Nguyễn Thức Huy: phát động chương trình hội thi, vận động học sinh tham gia và tổ chức hội thi cấp trường ngày 18/02/2019.

### 2. Công ty KDI:

Phối hợp với thầy Phan Nguyễn Thức Huy hướng dẫn học sinh nội dung thi, kỹ thuật chế tạo xe làm giám khảo hội thi và đào tạo cho học sinh tham gia thi cấp thành phố.

Trên đây là kế hoạch tổ chức Hội thi STEM – Xe thể năng cấp trường năm học 2018 – 2019, đề nghị các bộ phận nghiêm túc triển khai thực hiện./.

**Nơi nhận :**

- PHT, Tổ trưởng tổ Công nghệ;
- TPT, GVCN;
- Cty KDI;
- Lưu: VT.

**HIỆU TRƯỞNG**



**Nguyễn Thị Hoài Bắc**