|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Số: 1444 **/**TB-GDĐT-THCS | *Quận 7, ngày 25 tháng 10 năm 2019* |

 **THÔNG BÁO (LẦN 2)**

 **Về tổ chức vòng thi chung kết xếp hạng**

**Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học cơ sở cấp quận**

 **năm 2019-2020**

 Căn cứ công văn số 1039/GDĐT-THCS ngày 02 tháng 10 năm 2019 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học cơ sở cấp quận năm học 2019 – 2020,

 Phòng Giáo dục và Đào tạo thông báo việc tổ chức vòng thi chung kết xếp hạng như sau:

 **1. Đối với các trường có đội dự thi**

 - Phải có giáo viên hướng dẫn cùng tham gia với các thí sinh dự thi.

 - Tự chuẩn bị gian trưng bày dự án/đề tài (liên hệ trường THCS Nguyễn Hữu Thọ vào lúc 13h30 ngày 29/10/2019 để bố trí gian trưng bày).

 **2. Đối với các trường THCS trên địa bàn quận 7**

 Phân công đại diện CBQL, giáo viên, học sinh tham quan, học tập với số lượng cụ thể:

 + 01 đại diện CBQL.

 + 02-03 giáo viên/trường.

 + 12 học sinh/trường (03 học sinh/khối/trường).

 **3. Danh sách các dự án được xét chọn vào vòng chung kết xếp hạng cấp quận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Lĩnh vực** | **Tên dự án/đề tài** | **Đơn vị** |
| 1 | Hóa học | Một số biện pháp xử lí rác thải hữu cơ làm phân xanh tại trường THCS Trần Quốc Tuấn. | THCS Trần Quốc Tuấn |
| 2 | Hóa học | Làm xà phòng từ dầu mỡ động vật và dầu ăn đã qua sử dụng. | THCS Trần Quốc Tuấn |
| 3 | Hệ thống nhúng | Thiết kế hệ thống giám sát chất lượng không khí. | THCS Nguyễn Hữu Thọ |
| 4 | Vi sinh | Phân lập, tuyển chọn một số vi khuẩn cố định đạm nội sinh thân cây tiêu sẻ trồng tại huyện Chơn Thành, Tỉnh Bình Phước. | THCS Nguyễn Hữu Thọ |
| 5 | Hóa học | Định hướng sản xuất túi giấy chống thấm từ thân cây chuối và dầu ăn đã qua sử dụng. | THCS-THPT Đức Trí |
| 6 | Khoa học xã hội và hành vi | Khảo sát, đánh giá, đề xuất giải pháp cải thiện thái độ của học sinh Việt Úc nhằm đẩy lùi “Ô nhiễm trắng”. | TH-THCS-THPT Việt Úc (Cơ sở: Riverside) |
| 7 | Khoa học xã hội và hành vi | Văn hóa ứng xử trên mạng facebook | THCS Nguyễn Hiền |
| 8 | Hóa học | Ứng dụng phản ứng hóa học trong việc chế tạo xe đua từ những phế liệu. | THCS Huỳnh Tấn Phát |
| 9 | Robot và máy tính thông minh | Thiết bị kiểm soát học sinh đi xe đưa rước. | TH-THCS-THPT Nam Sài Gòn |

 Đề nghị Hiệu trưởng quan tâm triển khai thực hiện đúng theo các văn bản hướng dẫn của Phòng GDĐT./.

Nơi nhận: **TRƯỞNG PHÒNG**

- Các trường THCS (CL&NCL);

- Lưu VT, Tổ THCS. *(đã ký và đóng dấu)*

 **Ngô Xuân Đông**