

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số 3844/GDDT-TrH
Về Cuộc thi khoa học kỹ thuật
học sinh trung học cấp thành phố
năm học 2016-2017

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 11 năm 2016

THÔNG BÁO SỐ 1

Về thời gian đăng ký, qui trình nộp sản phẩm
cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh Trung học 2016 – 2017.

Kính gửi:

- Trường phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện;
- Hiệu trưởng các trường Trung học phổ thông;
- Hiệu trưởng các trường Trung học phổ thông có nhiều cấp học;
- Giám đốc các Trung tâm Giáo dục thường xuyên.

Nhằm thực hiện văn bản 1176/GDDT-TrH ngày 22 tháng 4 năm 2016 về cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học cấp thành phố năm học 2016-2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT), Phòng Giáo dục Trung học (GDTrH) thông báo một số vấn đề về thời gian đăng ký, qui trình nộp sản phẩm như sau:

I. THỜI GIAN ĐĂNG KÝ THÔNG TIN VỀ CÁC DỰ ÁN DỰ THI

Thời gian đăng ký trên hệ thống thông tin của Sở GDĐT:

Từ 08 giờ ngày thứ hai 21/11/2016 đến 16 giờ ngày thứ sáu 25/11/2016.

II. THỜI GIAN NỘP SẢN PHẨM DỰ THI

Thời gian nộp các hồ sơ, dự án và chi phí hỗ trợ cho cuộc thi:

Từ 08 giờ ngày thứ ba 29/11/2016 đến 16 giờ ngày thứ năm 01/12/2016 tại Phòng GDTrH.

III. MỘT SỐ CHÚ Ý KHI THỰC HIỆN VÀ NỘP SẢN PHẨM DỰ THI

1. Các dự án cần đăng ký đúng lĩnh vực dự thi phù hợp.

Lĩnh vực dự thi: Các dự án dự thi thuộc 1 trong 22 lĩnh vực theo bảng dưới đây:

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
1	Khoa học động vật	Hành vi; tế bào; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và di truyền; Dinh dưỡng và tăng trưởng; Sinh lý; Hệ thống và tiến hóa;...
2	Khoa học xã hội và hành vi	Điều dưỡng và phát triển; Tâm lý; Tâm lý nhận thức; Tâm lý xã hội và xã hội học;...
3	Hóa sinh	Hóa-Sinh phân tích; Hóa-Sinh tổng hợp; Hóa – Sinh -Y; Hóa – Sinh cấu trúc;...
4	Y Sinh và khoa học sức khỏe	Chẩn đoán; Điều trị; Phát triển và thử nghiệm dược liệu; Dịch tễ học; Dinh dưỡng; Sinh lý học và và bệnh lý học;...
5	Kỹ thuật Y Sinh	Vật liệu Y Sinh; Cơ chế Sinh học; Thiết bị Y Sinh; Kỹ thuật tế bào và mô; Sinh học tổng hợp;...
6	Sinh học tế bào và phân tử	Sinh lý tế bào; Gen; Miễn dịch; Sinh học phân tử; Sinh học thần kinh;...
7	Hóa học	Hóa phân tích; Hóa học trên máy tính; Hóa môi trường; Hóa vô cơ; Hóa vật liệu; hóa hữu cơ; Hóa Lí;...

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu
8	Sinh học trên máy tính và Sinh –Tin	Kỹ thuật Y Sinh; Dược lý trên máy tính; Sinh học mô hình trên máy tính; Tiến hóa sinh học trên máy tính; Khoa học thần kinh trên máy tính; Gen;...
9	Khoa học trái đất và môi trường	Khí quyển; Khí hậu; Ảnh hưởng môi trường lên hệ sinh thái; Địa chất; Nước;...
10	Hệ thống nhúng	Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu; ...
11	Năng lượng hóa học	Nguyên liệu thay thế; Năng lượng hóa thạch; Phát triển nguyên liệu tế bào và Pin; Vật liệu năng lượng mặt trời;...
12	Năng lượng vật lý	Năng lượng thủy điện; Năng lượng hạt nhân; Năng lượng mặt trời; Năng lượng nhiệt; Năng lượng gió;...
13	Kỹ thuật cơ khí	Kỹ thuật hàng không và vũ trụ; Kỹ thuật dân dụng; Cơ khí trên máy tính; Lý thuyết điều khiển; Hệ thống vận tải mặt đất; Kỹ thuật gia công công nghiệp; Kỹ thuật cơ khí; Hệ thống hàng hải;...
14	Kỹ thuật môi trường	Xử lý môi trường bằng phương pháp sinh học; Khai thác đất; Kiểm soát ô nhiễm; quản lý chất thải và tái sử dụng; Quản lý nguồn nước;...
15	Khoa học vật liệu	Vật liệu sinh học; Gốm và thủy tinh; Vật liệu composite; Lý thuyết và tính toán; Vật liệu điện tử, Quang và Từ; Vật liệu nano; polymer;...
16	Toán học	Đại số; Phân tích; Rời rạc; Lý thuyết Game và Graph; Hình học và Topo; Lý thuyết số; Xác suất và thống kê;...
17	Vi Sinh	Vi trùng và kháng sinh; Vi sinh ứng dụng; Vi khuẩn; Vi sinh môi trường; Kháng sinh tổng hợp; Vi-rút;...
18	Vật lý và thiên văn	Thiên văn học và Vũ trụ học; Vật lý nguyên tử; phân tử và quang học; Lý – Sinh; Vật lý trên máy tính; Vật lý thiên văn; Vật liệu đo; Từ, điện từ và Plasma; Cơ học; Vật lý hạt cơ bản và hạt nhân; Quang học; Laser; Thu phát sóng điện từ; Lượng tử máy tính; Vật lý lý thuyết;...
19	Khoa học thực vật	Nông nghiệp; Mối liên hệ và tương tác với môi trường tự nhiên; Gen và sinh sản; Tăng trưởng và phát triển; Bệnh lý thực vật; Sinh lý thực vật; Hệ thống và tiến hóa;...
20	Robot và máy thông minh	Máy sinh học; Lý thuyết điều khiển; Robot động lực;...
21	Hệ thống phần mềm	Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình;...
22	Y học chuyển dịch;	Khám bệnh và chẩn đoán; Phòng bệnh; Điều trị; Kiểm định thuốc; Nghiên cứu tiền lâm sàng;...

2. Hồ sơ do đơn vị nộp tại Phòng GDT&H cần chuẩn bị đầy đủ theo hướng dẫn trong công văn số 1176 nêu trên.

a) Hồ sơ chung của đơn vị

- Báo cáo tổ chức vòng thi KHKT tại đơn vị (thời gian, địa điểm tổ chức, số dự án tham dự, số dự án dự thi cấp thành phố);

- Quyết định cử các dự án tham dự Cuộc thi của thủ trưởng đơn vị dự thi;

- Danh sách dự án và thí sinh (tên dự án; lĩnh vực dự thi; HS tác giả (cá nhân hoặc nhóm, mức độ đóng góp trong nhóm, họ tên, ngày sinh, nơi sinh, giới tính, lớp); người hướng dẫn, người bảo trợ.

- Xác nhận đủ điều kiện tham dự về học lực và hạnh kiểm trong năm học 2015-2016 (chỉ cần xác nhận của BGH, không cần in phiếu cho từng HS).

Hồ sơ chung của đơn vị được in ra trên giấy và có dấu xác nhận của đơn vị.

b) Hồ sơ riêng của mỗi dự án:

Báo cáo thực hiện và sản phẩm (nếu có) của mỗi dự án: thực hiện theo nội dung hướng dẫn trong công văn 1176 nêu trên.

Hồ sơ mỗi dự án ghi vào 2 CD (hoặc 2 DVD) giống nhau và 2 bản in trên giấy.

c) Chi phí hỗ trợ công tác tổ chức và chấm thi: 150000 đồng/dự án.

IV. CÁC THỜI ĐIỂM TIẾN HÀNH CHẤM SƠ KHẢO VÀ CHUNG KHẢO CẤP THÀNH PHỐ

1. Vòng sơ khảo cuộc thi KHKT cấp thành phố tiến hành trong thời gian từ ngày 05/12/2016 đến ngày 24/12/2016 để chọn ra các dự án đạt giải và các dự án vào vòng chung khảo cấp thành phố.

2. Vòng chung khảo cuộc thi KHKT cấp thành phố tiến hành trong khoảng thời gian từ ngày 13/01/2017 đến hết ngày 14/01/2017 để xếp giải cho các dự án của vòng chung khảo và tuyển chọn các dự án tham gia cuộc thi KHKT cấp quốc gia.

Trân trọng thông báo đến các đơn vị để thực hiện./.

**TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG GIÁO DỤC TRUNG HỌC**

Nơi nhận :

- Như trên;
- Công đoàn GD thành phố;
- Ban Giám Đốc (để báo cáo);
- Lưu VP, GDTTH.

(đã ký)

Lê Duy Tân

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 1628 /SY-GDDT

SAO Y BẢN CHÍNH

Củ Chi, ngày 16 tháng 11 năm 2016

Nơi nhận:

- Trưởng phòng (để báo cáo);
- Các trường MN, TH, THCS;
- Đơn vị trực thuộc;
- Lưu, VT, THCS.

**TL. TRƯỞNG PHÒNG
TỔ TRƯỞNG VĂN PHÒNG**



Lê Thành Tài