

Số: 5768 /KH-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 12 năm 2018

KHẨN

KẾ HOẠCH

**Kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia
học sinh trung học năm học 2018 - 2019**

Khu vực phía Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh

Căn cứ Chỉ thị số 2919/CT-BGDĐT ngày 10 tháng 8 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về nhiệm vụ chủ yếu năm học 2018 - 2019 của ngành Giáo dục;

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Công văn số 3521/BGDĐT-GDTrH ngày 17 tháng 8 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2018 - 2019;

Căn cứ Kế hoạch số 787/KH-BGDĐT ngày 10 tháng 9 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2018 - 2019;

Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh ban hành Kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2018-2019, khu vực phía Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh (sau đây gọi tắt là Cuộc thi), cụ thể như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Phát triển phong trào, khuyến khích học sinh trung học nghiên cứu khoa học; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức của các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.

- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh; thúc đẩy giáo viên tự bồi dưỡng nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học.

- Khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học.

- Các hoạt động trong Cuộc thi là cơ hội để học sinh, giáo viên cán bộ quản lý Thành phố Hồ Chí Minh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học kỹ thuật, giao

lưu văn hóa, trao đổi kinh nghiệm giáo dục với các tỉnh bạn. Qua đó giới thiệu về hình ảnh, con người Thành phố Hồ Chí Minh, sự phát triển của thành phố, ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Yêu cầu

- Chuẩn bị đầy đủ các điều kiện theo hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Ban Chỉ đạo Cuộc thi để tổ chức Cuộc thi đạt kết quả tốt nhất.

- Phối hợp chặt chẽ với các Vụ chức năng của Bộ Giáo dục và Đào tạo để đảm bảo Cuộc thi diễn ra đúng tiến độ, đúng quy chế.

- Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp với các Sở, ban, ngành, địa phương có liên quan thực hiện các hoạt động của Cuộc thi góp phần quảng bá hình ảnh Thành phố Hồ Chí Minh và ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

II. Tiến độ, quy mô và kinh phí

1. Thời gian

Thời gian thi: dự kiến diễn ra từ ngày 16 đến ngày 19 tháng 3 năm 2019.

Thời gian tổ chức các hoạt động khác của Cuộc thi (theo lịch của Bộ Giáo dục và Đào tạo).

1.1 Lễ Khai mạc Cuộc thi

- Thời gian: dự kiến 14g00, ngày 16 tháng 03 năm 2019;

- Địa điểm: Hội trường (1400 chỗ), Trường Đại học Tôn Đức Thắng.

1.2 Tổ chức Cuộc thi

- Thời gian: Từ ngày 16 tháng 3 đến ngày 19 tháng 3 năm 2019;

- Địa điểm: Nhà Thi đấu của Trường Đại học Tôn Đức Thắng, Thành phố Hồ Chí Minh.

1.3 Giao lưu và trao giải đặc biệt

- Thời gian: Dự kiến từ 19 giờ 00, ngày 18 tháng 3 năm 2019;

- Địa điểm: Hội trường (1400 chỗ), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, Thành phố Hồ Chí Minh.

1.4 Tổ chức Lễ Bế mạc Cuộc thi

- Thời gian: Dự kiến từ 08 giờ 00, ngày 19 tháng 3 năm 2019;

- Địa điểm: Hội trường (1400 chỗ), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, Thành phố Hồ Chí Minh

2. Địa điểm:

Trường Đại học Tôn Đức Thắng, Thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: Số 19 Nguyễn Hữu Thọ, phường Tân Phong, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh.

3. Quy mô, đối tượng, lĩnh vực dự thi

3.1 Quy mô: Dành cho các đơn vị dự thi thuộc các tỉnh, thành phố khu vực phía Nam (từ Đà Nẵng trở vào).

3.2 Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 8, 9 cấp Trung học cơ sở và lớp 10, 11, 12 cấp Trung học phổ thông.

3.3 Lĩnh vực dự thi: Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực (phụ lục đính kèm).

4. Kinh phí thực hiện

Thực hiện theo Mục II Kế hoạch số 787/KH-BGDĐT ngày 10 tháng 9 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (sau đây gọi tắt là Kế hoạch 787); trong đó:

- Bộ Giáo dục và Đào tạo: Chi trả chế độ Ban chỉ đạo, Ban giám khảo; kinh phí chấm thi và các giải thưởng của Cuộc thi, giấy chứng nhận cho các dự án đạt giải... (Thực hiện theo Điểm 1, 2 Mục II tại Kế hoạch 787).

- Thành phố Hồ Chí Minh: Chuẩn bị cơ sở vật chất, kinh phí tổ chức Cuộc thi theo đúng tinh thần tại Kế hoạch 787. Kinh phí thực hiện từ nguồn Ngân sách nhà nước giao cho Sở Giáo dục và Đào tạo năm 2019.

III. Tổ chức thực hiện

1. Thành lập Ban chỉ đạo tổ chức Cuộc thi

Trưởng ban Ban chỉ đạo là đồng chí Phó chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh; Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo là Phó Trưởng ban Thường trực; các Phó Trưởng ban gồm lãnh đạo các cơ quan đơn vị: Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Tài chính, Sở Khoa học và Công nghệ, Công an thành phố.

Ủy viên Ban Chỉ đạo gồm lãnh đạo các sở, ban, ngành, địa phương, cơ quan, đơn vị có liên quan, gồm: Sở Văn hóa và Thể thao, Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Công Thương, Sở Y tế, Sở Tài chính, Sở Khoa học và Công nghệ, Công an thành phố, Bộ Tư lệnh thành phố, Ban quản lý An toàn thực phẩm thành phố, Tổng công ty Điện lực thành phố Hồ Chí Minh, Đài Truyền hình thành phố, Đài Tiếng nói nhân dân thành phố và trường Đại học Tôn Đức Thắng.

2. Phân công nhiệm vụ

2.1 Sở Giáo dục và Đào tạo

- Chủ trì, phối hợp với Vụ Giáo dục trung học và các đơn vị có liên quan xây dựng và tổ chức thực hiện chương trình, kế hoạch, chuẩn bị các điều kiện về cơ sở vật chất, các điều kiện và phương án đảm bảo cho Cuộc thi diễn ra an toàn, hiệu quả.

- Quyết định thành lập Ban Tổ chức Cuộc thi và các tiểu ban giúp việc cho Ban Tổ chức theo chỉ đạo của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Ban hành công văn hướng dẫn đến các đơn vị tham gia thuộc các tỉnh khu vực phía Nam về Cuộc thi.

- Xây dựng kịch bản tổ chức Lễ Khai mạc, Lễ Bế mạc Cuộc thi.

- Đảm bảo công tác an ninh, trật tự khu vực thi; Công tác tuyên truyền trước, trong và sau Cuộc thi. Phối hợp với Ban chỉ đạo cuộc thi quốc gia đưa thông tin kịp thời về cuộc thi lên trang web của cuộc thi: thông báo về thời gian, địa điểm, chương trình cuộc thi, kết quả của cuộc thi...

- Vận động các đơn vị tài trợ cho cuộc thi; trao giải đặc biệt cho thí sinh.
Chuẩn bị kinh phí bao gồm: kinh phí từ ngân sách và kinh phí từ vận động tài trợ...

- Tổ chức liên hoan cho đại biểu lãnh đạo các địa phương có thí sinh dự thi.
- Tổ chức để thí sinh, các đoàn dự thi tham gia các hoạt động giao lưu, tham quan.

- Tổ chức đánh giá, rút kinh nghiệm về công tác tổ chức Cuộc thi và đề xuất những điều chỉnh, cải tiến cho cuộc thi năm học 2018-2019.

- Đề xuất với Bộ Giáo dục và Đào tạo khen thưởng đơn vị, cá nhân có đóng góp nổi bật cho Cuộc thi.

- Các nội dung khác thực hiện theo Phụ lục chi tiết đính kèm tại Công văn số 4663/BGDĐT-GDTrH ngày 08 tháng 10 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về tổ chức cuộc thi khoa học, kỹ thuật quốc gia dành cho học sinh trung học năm học 2018 - 2019.

2.2 Công an thành phố và Bộ Tư lệnh thành phố.

- Đảm bảo về công tác an ninh, trật tự tại địa điểm tổ chức Cuộc thi; các nơi nghỉ và các điểm thăm quan du lịch trong thời gian diễn ra Cuộc thi.

- Đảm bảo an toàn giao thông, điều tiết giao thông tạo điều kiện thuận lợi cho các đoàn di chuyển từ nơi nghỉ đến khu vực thi.

- Đảm bảo các phương án phòng chống cháy nổ tại địa điểm tổ chức Cuộc thi.

2.3 Sở Y tế, Ban quản lý An toàn thực phẩm thành phố

- Chuẩn bị lực lượng y bác sỹ, xe cứu thương, thiết bị sơ cấp cứu,...đảm bảo về an toàn sức khỏe tại khu vực diễn ra Cuộc thi.

- Chỉ đạo các cơ quan y tế, các địa phương đảm bảo công tác vệ sinh an toàn thực phẩm, phòng chống dịch bệnh.

2.4 Sở Tài chính

Thẩm định dự toán và bố trí kinh phí, trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt để tổ chức Cuộc thi.

2.5 Sở Văn hóa và Thể thao

- Treo các bandrole, cờ phướn cổ động cho Cuộc thi tại một số địa điểm trong thành phố; quốc lộ vào Thành phố, trước cổng trường Đại học Tôn Đức Thắng, dọc tuyến đường gần nơi tổ chức cuộc thi.

- Cung cấp danh sách các địa điểm du lịch văn hóa lịch sử, tham quan để giới thiệu cho các Đoàn về tham gia Cuộc thi.

- Có các hình thức quảng bá, giới thiệu hình ảnh Thành phố Hồ Chí Minh tại các địa điểm tổ chức và các tuyến đường quanh khu vực tổ chức Cuộc thi.

2.6 Sở Thông tin và Truyền thông

- Đảm bảo ổn định đường truyền internet tại nơi diễn ra Cuộc thi.

- Chỉ đạo các đơn vị thông tin, báo chí có các hình thức truyền thông giới thiệu về Cuộc thi, hình ảnh Thành phố Hồ Chí Minh.

2.7 Sở Giao thông vận tải

Phối hợp với Công an thành phố đảm bảo an toàn giao thông và sự lưu thông thuận lợi cho các đoàn dự thi trong quá trình di chuyển đến điểm thi.

2.8 Tổng Công ty điện lực thành phố Hồ Chí Minh.

Đảm bảo và duy trì nguồn điện xuyên suốt trong quá trình diễn ra Cuộc thi trên địa bàn thành phố; đặc biệt tại địa điểm tổ chức Cuộc thi.

2.9 Ủy ban nhân dân các quận huyện

- Đảm bảo về công tác an ninh, trật tự trong thời gian diễn ra Cuộc thi.
- Đảm bảo an toàn giao thông, điều tiết giao thông tạo điều kiện thuận lợi cho các đoàn di chuyển.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2018 - 2019, khu vực phía Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh; đề nghị các đơn vị tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ được phân công theo kế hoạch tổ chức cuộc thi.

Nơi nhận:

- Bộ GDĐT;
- Thứ trưởng Nguyễn Hữu Độ (Bộ GDĐT);
- Vụ GDTrH - Bộ GDĐT;
- TT Thành ủy;
- TTUB: CT, các PCT;
- Các thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi;
- Sở GDĐT các tỉnh phía Nam;
- Đại học Tôn Đức Thắng;
- VPUB: CPVP;
- Các phòng NCTH;
- Lưu: VT, (VX-VN). 80



**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Nguyễn Thị Thu



PHỤ LỤC CÁC LĨNH VỰC DỰ THI

(Đính kèm Kế hoạch số ~~5762~~/KH-UBND ngày ~~24~~ tháng ~~12~~ năm 2018 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh)

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 lí; Hệ thống và tiến hóa;...
2	Khoa học xã hội và hành vi	Điều dưỡng và phát triển; Tâm lí; Tâm lí nhận thức; Tâm lí 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 lí học và Bệnh lí học;...
5	Kĩ 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 lí 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 Lý;...
8	Sinh học trên máy tính và Sinh -Tin	Kĩ thuật Y sinh; Dược lí 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 của 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	Nhiên liệu thay thế; Năng lượng hóa thạch; Phát triển tế bào nhiên liệu và pin; Vật liệu năng lượng mặt trời;...
12	Năng lượng: Vật lí	Năng lượng thủy điện; Năng lượng hạt nhân; Năng lượng mặt trời; Năng lượng nhiệt; Năng lượng gió;...
13	Kĩ thuật cơ khí	Kĩ thuật hàng không và vũ trụ; Kĩ thuật dân dụng; Cơ khí trên máy tính; Lí thuyết điều khiển; Hệ thống vận tải mặt đất; Kĩ thuật gia công công nghiệp; Kĩ thuật cơ khí; Hệ thống hàng hải;...
14	Kĩ thuật môi trường	Xử lí môi trường bằng phương pháp sinh học; Khai thác đất; Kiểm soát ô nhiễm; Quản lí chất thải và tái sử dụng; Quản lí 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; Pô-li-me;...
16	Toán học	Đại số; Phân tích; Rời rạc; Lý thuyết Game và Graph; Hình học và Tô pô; 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 lí và Thiên văn	Thiên văn học và Vũ trụ học; Vật lí nguyên tử, phân tử và quang học; Lý - Sinh; Vật lí trên máy tính; Vật lí thiên văn; Vật liệu đo; Từ, Điện từ và Plasma; Cơ học; Vật lí hạt cơ bản và hạt nhân; Quang học; La-de; Thu phát sóng điện từ; Lượng tử máy tính; Vật lí 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 lí thực vật; Sinh lí thực vật; Hệ thống và tiến hóa;...
20	Rô bốt và máy thông minh	Máy sinh học; Lý thuyết điều khiển; Rô bốt động lực;...
21	Phần mềm hệ thống	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;...