UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2836 /SGDĐT-NV1

Đồng Nai, ngày 09 tháng 9 năm 2019

V/v hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2019-2020

Kính gửi:
- Các phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Các trường Trung học phổ thông;
- Trường phổ thông Thực hành Sư phạm.

Thực hiện Quy chế thi khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở (THCS) và trung học phổ thông (THPT) Ban hành theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 Bộ Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) (gọi tắt là thông tư 38); Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông Ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GD&ĐT (gọi tắt là thông tư 32). Sở GD&ĐT hướng dẫn các phòng GD&ĐT, các trường THPT và trường phổ thông Thực hành Sư phạm (gọi tắt là các đơn vị) triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh học sinh trung học (gọi tắt là Cuộc thi) năm học 2019-2020 như sau:

I. MỤC ĐÍCH CUỘC THI

1. Khuyến khích học sinh trung học NCKH, sáng tạo kỹ thuật, công nghệ giải quyết những vấn đề thực tiễn.

2. Góp phần đổi mới hình thức tổ chức dạy học và đánh giá kết quả học tập theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; thúc đẩy giáo viên nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; từ đó nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học.

3. Thực hiện giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong giáo dục trung học theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

4. 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.

5. Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

II. TỔ CHỨC TRIỂN KHAI HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA HỌC SINH TRUNG HỌC

Để tổ chức có hiệu quả hoạt động NCKH của học sinh trung học tại mỗi đơn vị cũng như chuẩn bị tham gia Cuộc thi KHKT cấp tỉnh, Sở GD&ĐT yêu cầu các đơn vị:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Bộ GD&ĐT và Sở GD&ĐT về Cuộc thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

2. Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi năm học 2019-2020, phòng GD&ĐT, các trường THPT và trường phổ thông Thực hành Sư phạm xây dựng Kế hoạch, tổ chức triển khai công tác NCKH học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình, nội dung dạy học của cơ sở giáo dục. Trong quá trình triển khai, các đơn vị cần quan tâm tổ chức tốt một số công việc sau:

2.1. Tổng kết, đánh giá các hoạt động NCKH của học sinh; biểu dương, khen thưởng học sinh và cán bộ hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH của học sinh trong năm học 2018-2019; phát động phong trào NCKH và tham gia Cuộc thi năm học 2019-2020;

2.2. Tổ chức Hội thảo, tập huấn bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh về các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi, công tác tổ chức triển khai hoạt động, phương pháp NCKH; tạo các điều kiện để học sinh, giáo viên tham gia NCKH và triển khai áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

2.3. Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên hiện có, đặc biệt là giáo viên có năng lực và kinh nghiệm NCKH; đưa nội dung hướng dẫn học sinh NCKH vào sinh hoạt của tổ/nhóm chuyên môn; giao nhiệm vụ cho giáo viên trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong các buổi sinh hoạt lớp, chào cờ, ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

3. Tiếp tục duy trì và phát triển Câu lạc bộ KHKT trong các cơ sở giáo dục trung học nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH và sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động NCKH, học tập và trong cuộc sống.

4. Phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, các viện và trung tâm khoa học công nghệ; Sở Khoa học và Công nghệ; Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh; Đoàn thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh các huyện/thành trên địa bàn tỉnh; các nhà khoa học; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn và đánh giá các dự án khoa học của học sinh; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho học sinh NCKH và tham gia Cuộc thi.

5. Căn cứ vào các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi của Sở GD&ĐT, các đơn vị dự thi tổ chức cuộc thi KHKT học sinh THCS và THPT ở địa phương, đơn vị phù hợp với điều kiện thực tế; chọn cử và tích cực chuẩn bị các dự án tham gia Cuộc thi cấp tỉnh. Công tác triển khai Cuộc thi phải tổ chức nhiều lần và bằng nhiều hình thức khác nhau. Công tác tổ chức Cuộc thi tại mỗi đơn vị hoàn thành trước ngày **11/12/2019**.

6. Hiệu trưởng phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH. Giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH được tính **giảm số tiết dạy** trong thời gian hướng dẫn vận dụng theo quy định tại điểm c, điểm d, khoản 2, Điều 11 thông tư số 28/2009/TT-

BGDĐT ngày 21/10/2009 về quy định chế độ làm việc với giáo viên phổ thông để có thời gian cho việc nghiên cứu, hướng dẫn học sinh, đi thực tế, thực hành, xây dựng báo cáo, chuẩn bị và tham dự Cuộc thi;... Đối với giáo viên có đóng góp tích cực và có học sinh đạt giải trong cuộc thi KHKT thì có thể được xem xét nâng lương trước thời hạn, được ưu tiên xét đi học tập nâng cao trình độ, được xét tặng giấy khen, bằng khen và ưu tiên khi xét tặng các danh hiệu khác.

III. TỔ CHỨC CUỘC THI KHKT CẤP TỈNH NĂM HỌC 2019-2020

1. Kế hoạch tổ chức Cuộc thi

Cuộc thi cấp tỉnh năm học 2019-2020, Sở GD&ĐT sẽ tổ chức thành 2 vòng; những dự án đạt yêu cầu của vòng 1 thì mới được dự thi vòng 2.

1.1. Tổ chức thi vòng 1:

- Các đơn vị dự thi nộp hồ sơ dự thi lên trang **http://truonghocketnoi.edu.vn** và nộp các hồ sơ khác theo kế hoạch, thời gian quy định.

- Sau khi kết thúc thi vòng 1, Sở GD&ĐT sẽ có quyết định công nhận các dự án được tham gia dự thi vòng 2.

1.2. Tổ chức thi vòng 2:

- Các dự án tham gia thi vòng 2 chuẩn bị poster, mô hình để trưng bày tại Cuộc thi và tác giả thuyết trình sản phẩm dự thi theo quy định của Ban Tổ chức, Ban Giám khảo và các văn bản liên quan.

- Những dự án đạt giải Nhất, giải Nhì, giải Ba và giải Tư tại Cuộc thi sẽ được hưởng các chế độ ưu tiên khuyến khích theo quy định.

2. Thời gian và địa điểm tổ chức Cuộc thi

2.1. Thời gian tổ chức thi vòng 1 và vòng 2:

- Thi vòng 1: dự kiến ngày **17/12/2019** đến ngày **21/12/2019**

- Thi vòng 2: tổ chức trong 02 ngày, dự kiến từ ngày **16** đến ngày **17 tháng 01 năm 2020** (sẽ có thông báo cho các hoạt động cụ thể sau)

2.2. Địa điểm tổ chức thi vòng 2: thông báo sau.

3. Đối tượng dự thi

Học sinh đang học lớp 8, 9 bậc THCS và học sinh đang học THPT năm học 2019-2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

4. Lĩnh vực dự thi

Các dự án dự thi ở 22 lĩnh vực như sau:

TT	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; Lí 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 lí 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; Lí 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;…

5. Nội dung thi

- Nội dung thi là kết quả nghiên cứu được thực hiện trong vòng 01 năm tính đến ngày 11/12/2019 của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi;

- Dự án có thể của 1 (một) học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của nhóm 2 (hai) học sinh trong cùng đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

- Đối với dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ đóng góp khác nhau vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai.

6. Người bảo trợ/hướng dẫn

- Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên trung học (đang công tác tại cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi) bảo trợ, do thủ trưởng cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi ra quyết định cử. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian. Người bảo trợ chịu trách nhiệm về mặt pháp lý của dự án dự thi và phải kí phê duyệt **Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành**

nghiên cứu (Phiếu phê duyệt dự án 1B). Người bảo trợ có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học.

- Ngoài người bảo trợ, dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ (có thể là cha, mẹ, người thân của học sinh). Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn thì phải có **xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành** đó (Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành).

- Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như trường đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ phải có **xác nhận của cơ quan nghiên cứu** đó (Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu 1C).

7. Đơn vị dự thi

Mỗi phòng GD&ĐT, trường THPT, trường phổ thông Thực hành Sư phạm có dự án dự thi gọi là một đơn vị dự thi.

8. Đăng ký ý tưởng nghiên cứu và đăng ký dự án tham gia Cuộc thi

8.1. Đăng ký ý tưởng nghiên cứu

Các đơn vị gửi đăng ký ý tưởng nghiên cứu của học sinh về Sở GD&ĐT trước ngày **30/9/2019** (Mẫu 01 kèm theo); các ý tưởng đã đăng ký nghiên cứu thì mới được tham dự Cuộc thi cấp tỉnh vào tháng 12 năm 2019, các ý tưởng của học sinh có sau ngày **30/9/2019** khuyến khích các đơn vị động viên học sinh tiếp tục nghiên cứu và hoàn thiện để tham gia dự thi các năm tiếp theo.

8.2. Đăng ký dự án tham gia Cuộc thi cấp tỉnh

- Số lượng dự án đăng ký dự thi: Mỗi đơn vị dự thi được cử không quá 06 dự án dự thi; đơn vị đã có dự án đạt giải quốc gia trong 3 năm gần nhất (từ khuyến khích trở lên) được cử không quá 10 dự án dự thi. Riêng trường THPT chuyên Lương Thế Vinh và Phòng GD&ĐT Biên Hòa được cử tối đa 15 dự án tham gia Cuộc thi.

- Các đơn vị dự thi gửi bản đăng ký dự thi (Mẫu 2 kèm theo) có đóng dấu và chữ ký của thủ trưởng đơn vị dự thi về Sở GD&ĐT (qua Phòng Nghiệp vụ 1) trước 16 giờ 00 ngày **12/12/2019** và gửi email về địa chỉ ducky.gdtrh@dongnai.edu.vn (bản mềm).

- Các đơn vị dự thi sử dụng tài khoản đã được Sở GD&ĐT cấp trên trang mạng http://truonghocketnoi.edu.vn để quản lí các dự án dự thi của đơn vị mình.

- Giáo viên hướng dẫn và học sinh tham gia dự thi phải có tài khoản trên trang mạng http://truonghocketnoi.edu.vn đã được điền đầy đủ thông tin chính xác và có ảnh chân dung được chụp trong thời gian không quá 06 tháng; các thông tin này sẽ được dùng để in thẻ dự thi, giấy chứng nhận cho giáo viên và học sinh tham dự Cuộc thi. Học sinh tham gia dự thi (trưởng nhóm đối với dự án tập thể) có nhiệm vụ nộp hồ sơ dự án đăng ký dự thi bao gồm:

+ Phiếu học sinh (Phiếu 1A);

+ Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B);

+ Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1);

+ Đề cương nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu 1A);

+ Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);

+ Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);

+ Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);

+ Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);

+ Phiếu tham gia của con người (nếu có);

+ Phiếu cho phép thông tin (nếu có);

+ Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);

+ Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);

+ Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có).

+ Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu *(theo mẫu đề cương nghiên cứu kèm theo Phiếu học sinh 1A, không quá 15 trang đánh máy; khổ A4 (lề trái 3cm, phải 2cm, trên 2cm, dưới 2cm; cách dòng đơn); kiểu chữ Times New Roman,cỡ chữ 14; báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên người bảo trợ, tên người hướng dẫn khoa học).*

Các mẫu phiếu nói trên có thể tải về tại mục "Công văn/Khoa học kĩ thuật" trên trang mạng http://truonghocketnoi.edu.vn; hoặc trang mạng http://sgddt.dongnai.gov.vn.

Lưu ý: *Các phiếu phải được điền đầy đủ thông tin, ký tên, đóng dấu phù hợp với tiến độ nghiên cứu, nộp lên mạng dưới dạng bản chụp theo định dạng PDF hoặc JPG (Lưu ý: thời điểm phê duyệt dự án của người bảo trợ; thời gian thực hiện kế hoạch nghiên cứu đã được phê duyệt; thời điểm phê duyệt của Hội đồng khoa học thuộc cơ sở khoa học hoặc của Cuộc thi địa phương trước và sau khi nghiên cứu, thí nghiệm; thời điểm phê duyệt của Hội đồng thẩm định tại Cuộc thi địa phương trước khi dự thi cấp quốc gia; các phiếu khác có liên quan theo yêu cầu của dự án dự thi). Những dự án không có đầy đủ thông tin hoặc thông tin không phù hợp, thiếu dấu, chữ ký trong các phiếu của hồ sơ sẽ không được tham dự Cuộc thi.*

Hạn cuối cùng nộp hồ sơ dự thi trên mạng và nộp hồ sơ giấy là ngày **14/12/2019** (sau thời hạn này hệ thống sẽ tự động khóa lại). Những dự án không nộp đủ hồ sơ đúng hạn trên sẽ không được tham dự Cuộc thi.

9. Công tác tổ chức Cuộc thi, tiêu chí đánh giá dự án dự thi

9.1. Công tác tổ chức Cuộc thi

- Cuộc thi cấp cơ sở: Việc thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Cuộc thi ở các đơn vị do thủ trưởng các đơn vị ra quyết định thành lập và thực hiện các nhiệm vụ theo Thông tư 38 và Thông tư 32 của Bộ GD&ĐT quy định.

- Cuộc thi cấp tỉnh: Việc thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Cuộc thi cấp tỉnh do Giám đốc Sở GD&ĐT ra quyết định thành lập và thực hiện các nhiệm vụ theo thông tư 38 và thông tư 32 của Bộ GD&ĐT quy định.

9.2 Tiêu chí đánh giá dự án dự thi

- Căn cứ theo các quy định tại Thông tư 38 và Thông tư 32 của Bộ GD&ĐT.

- Trong quá trình chấm thi, các tiêu chí nói trên được xem xét, đánh giá dựa trên kết quả nghiên cứu và chỉ cho điểm sau khi đã xem xét, đối chiếu với các minh chứng khoa học về quá trình nghiên cứu được thể hiện trong các phiếu nói trên và sổ tay nghiên cứu khoa học của học sinh.

9.3 Xét giải Cuộc thi

Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2019-2020 sẽ được chọn 50% trên tổng số dự án tham gia Cuộc thi để xét các giải Nhất, giải Nhì, giải Ba và giải Tư theo quy định.

IV. KINH PHÍ

Kinh phí phục vụ công tác NCKH và tổ chức các Cuộc thi trích từ các nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của nhà trường (hướng dẫn tại Quyết định số 29/QĐ-UBND ngày 05/5/2016 của UBND tỉnh Đồng Nai về Quyết định Ban hành Quy định nội dung chi và mức chi đặc thù của ngành giáo dục trên địa bàn tỉnh Đồng Nai) và kinh phí tài trợ hợp pháp của các tổ chức, cá nhân.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Các Phòng GD&ĐT

- Có văn bản triển khai chi tiết Cuộc thi đến các trường THCS trên địa bàn huyện, thành phố hoàn thành trước ngày **30/8/2019** và báo cáo bằng văn bản gửi về Sở GD&ĐT.

- Tổ chức tổng kết Cuộc thi năm học 2018-2019 và triển khai tập huấn, phát động Cuộc thi năm học 2019-2020 hoàn thành trước ngày **30/9/2019.**

- Theo dõi tiến độ thực hiện của các đơn vị trên địa bàn huyện, thành phố; có hình thức tuyên dương, động viên khuyến khích các đơn vị thực hiện tốt và nhắc nhỡ các đơn vị thực hiện chưa tốt.

- Tổ chức Cuộc thi cấp huyện, thành phố theo quy định; chọn cử các dự án tốt nhất để tham gia Cuộc thi cấp tỉnh vào tháng 12 năm 2019.

2. Các trường THPT và trường Phổ thông Thực hành sư phạm

- Xây dựng chi tiết kế hoạch triển khai và tổ chức Cuộc thi ở các đơn vị; có phân công cán bộ phụ trách và giáo viên hướng dẫn học sinh cụ thể.

- Tổ chức tổng kết Cuộc thi năm học 2018-209 và tập huấn, phát động Cuộc thi năm học 2019-2020 hoàn thành trước ngày **30/8/2019** và báo cáo bằng văn bản gửi về Sở GD&ĐT.

- Tổ chức Cuộc thi cấp trường theo quy định; chọn cử các dự án tốt nhất để tham gia Cuộc thi cấp tỉnh vào tháng 12 năm 2019.

3. Sở GD&ĐT

- Xây dựng Kế hoạch chi tiết về công tác tổ chức Cuộc thi cấp tỉnh, tổ chức tập huấn nghiệp vụ hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học, phát động Cuộc thi năm học 2019-2020.

- Thành lập các Đoàn đi kiểm tra tiến độ triển khai thực hiện của các đơn vị và hỗ trợ, tư vấn cho các dự án thực hiện tốt.

- Tổ chức Cuộc thi KHKT học sinh trung học năm học 2019-2020 theo quy định.

Nhận được công văn này, Sở GD&ĐT đề nghị các phòng GD&ĐT, các trường THPT và trường Phổ thông Thực hành Sư phạm khẩn trương triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc cần thông tin kịp thời về Sở GD&ĐT (phòng Nghiệp vụ 1, số điện thoại 0251.2643939) để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Vụ GDTrH Bộ GD&ĐT;
- Ban Giám đốc Sở GD&ĐT;
- Các phòng: TCCB, KHTC, Thanh tra Sở GD&ĐT;
- Cổng thông tin điện tử Sở GD&ĐT;
- Lưu: VT, NV1.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Sở Giáo dục và Đào tạo
Tỉnh Đồng Nai
09.09.2019 16:50:30 +07:00

Võ Ngọc Thạch

Mẫu số 1

BẢN ĐĂNG KÝ
Ý TƯỞNG NGHIÊN CỨU THAM GIA CUỘC THI KHKT NĂM HỌC 2019-2020
Đơn vị đăng ký:_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

TT	Tên ý tưởng	Lĩnh vực	Đơn vị	Số học sinh tham gia	Thời gian dự kiến hoàn thành
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					

Trong danh sách này có . . . . ý tưởng của . . . học sinh

. . . . . .Ngày tháng 9 năm 2019

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

Một số lưu ý:

1. Bảng trên được nhập bằng Microsoft Excel, lưu tên file là tên đơn vị và gửi email về địa chỉ ducky.gdtrh@dongnai.edu.vn trước ngày 30/9/2019.

2. Kể từ khi đăng ký tên ý tưởng đến khi nghiên cứu hoàn thành để đăng ký tham gia thi cấp tỉnh; thí sinh có thể đổi tên lĩnh vực cho phù hợp (nếu cần), thay một phần tên ý tưởng (nếu cần) cho phù hợp với kết quả nghiên cứu.

3. Chỉ những ý tưởng đã đăng ký như trên; các đơn vị mới được cử tham gia dự thi cấp tỉnh ở tháng 12 năm 2019.

Mẫu số 2

BẢN ĐĂNG KÝ DỰ THI
Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2019-2020

Kính gửi: Sở Giáo dục và Đào tạo (Phòng Nghiệp vụ 1)

TT	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Huyện	Họ tên GVHD	Tác giả thứ nhất					Tác giả thứ 2 (nếu có)				
						Họ tên	Ngày sinh	Lớp	Học lực	Hạnh kiểm	Họ tên	Ngày sinh	Lớp	Học lực	Hạnh kiểm
01															
02															
03															
04															
05															
06															

. . . . . , ngày tháng 12 năm 2019

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

Một số lưu ý:

1. Bảng trên được nhập bằng Microsoft Excel, lưu tên file là tên đơn vị và gửi email về địa chỉ ducky.gdtrh@dongnai.edu.vn trước ngày 12/12/2019.

2. Không thay đổi cấu trúc của bảng trên.