

Số: 345/PGDDĐT

Phong Điền, ngày 19 tháng 10 năm 2020

V/v hướng dẫn triển khai hoạt động
Nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi
Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh
THCS, năm học 2020 - 2021

Kính gửi: Các trường TH&THCS, THCS trực thuộc.

Thực hiện Công văn số 2380/SGDDĐT-GDTrH ngày 15/10/2020 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2020 – 2021;

Phòng Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn công tác Tổ chức triển khai hoạt động NCKH và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2020-2021 với các nội dung như sau:

I. Mục đích

1. Khuyến khích các Nhà trường tổ chức cho học sinh các hoạt động nghiên cứu KHKT, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh có cơ hội giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT, tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các đơn vị.

2. Gắn hoạt động NCKH của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh;

3. Tuyển chọn các Dự án xuất sắc tham dự Cuộc thi KHKT cấp tỉnh và quốc gia học sinh trung học năm học 2020-2021;

4. Khuyến khích các hoạt động phối hợp với các trường đại học, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân cùng tham gia hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh đơn vị.

II. Tổ chức triển khai hoạt động NCKH học sinh trung học cơ sở

Để tổ chức hoạt động Nghiên cứu khoa học và chuẩn bị tham gia tốt Cuộc thi các cấp năm học 2020 – 2021, Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị các trường TH&THCS, THCS trực thuộc thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức cho giáo viên, học sinh nghiên cứu đầy đủ các tiêu chí đánh giá dự án (bao gồm dự án khoa học và dự án kỹ thuật) quy định tại Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu KHKT 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 GDĐT; vận dụng các tiêu chí đánh giá dự án trong việc thực hiện các dự án nghiên cứu: (1) xác định câu hỏi nghiên cứu (đối với dự án khoa học) hoặc vấn đề giải quyết (đối với dự án kỹ thuật); (2) Thiết kế phương án thí nghiệm, thực nghiệm (đối với dự án khoa học) hoặc thiết kế mô hình giải pháp

(đối với dự án kỹ thuật); (3) Thực hiện thí nghiệm theo phương án đã thiết kế để thu thập, phân tích và giải thích số liệu (đối với dự án khoa học) hoặc chế tạo và thử nghiệm theo mô hình giải pháp đã thiết kế (đối với dự án kỹ thuật).

2. Hiệu trưởng Nhà trường tích cực phổ biến và tuyên truyền về mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH; thành lập và hỗ trợ các điều kiện cần thiết để duy trì tốt hoạt động của các Câu lạc bộ khoa học trẻ, sáng tạo trẻ của đơn vị; phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH; thực hiện chế độ quy đổi thời gian tham gia hướng dẫn và đánh giá các dự án KHKT của học sinh ra số tiết dạy để tính số giờ giảng dạy theo quy định chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông tại Thông tư số 15/2017/TT-BGDĐT ngày 09/6/2017 của Bộ trưởng Bộ GDĐT sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định về chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 28/2009/TT-BGDĐT ngày 21/10/2009 của Bộ trưởng Bộ GDĐT; thực hiện chế độ trả lương dạy thêm giờ đối với nhà giáo tham gia hướng dẫn và đánh giá các dự án KHKT của học sinh theo quy định tại Thông tư số 07/2013/TTLT-BGDĐT-BNV-BTC ngày 08/3/2013 về Hướng dẫn thực hiện chế độ trả lương dạy thêm giờ đối với nhà giáo trong các cơ sở giáo dục công lập và các chế độ theo quy định tại các văn bản khác có liên quan.

Đối với giáo viên có đóng góp tích cực và có học sinh đạt giải trong Cuộc thi các cấp được làm căn cứ ưu tiên để xem xét nâng lương trước thời hạn, đi học tập nâng cao trình độ, tặng giấy khen, bằng khen và ưu tiên khi xét tặng các danh hiệu thi đua khác.

3. Chủ động phối hợp, liên hệ với các trường đại học, cao đẳng; các viện và trung tâm khoa học công nghệ; sở Khoa học và Công nghệ; Liên hiệp các Hội KH-KT; Đoàn Thanh niên; các nhà máy, xí nghiệp; các nhà khoa học; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn và đánh giá các dự án KHKT của học sinh; tạo điều kiện về kinh phí, cơ sở vật chất, thiết bị cho giáo viên, học sinh thực hiện các hoạt động NCKH tại đơn vị.

4. Trên cơ sở của Công văn hướng dẫn này, các đơn vị lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác NCKH của 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 hàng năm.

III. Tổ chức Cuộc thi cấp huyện năm học 2020 - 2021

1. Thời gian và địa điểm: Dự kiến tổ chức vào đầu tháng 12/2020.

(thời gian và địa điểm cụ thể, Phòng sẽ có thông báo sau)

2. Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 8, 9 của các trường TH&THCS, THCS trên địa bàn huyện.

3. Lĩnh vực dự thi: Các dự án dự thi thuộc 22 lĩnh vực theo Công văn số 2380/SGDĐT-GDTrH ngày 15/10/2020 của Sở GD&ĐT *(kèm theo)*.

4. Nội dung thi: Nội dung thi là kết quả nghiên cứu được thực hiện trong vòng 01 năm tính đến ngày 31/01/2021 của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ

thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi trong mục 3. Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh (gọi là dự án tập thể). Dự án tập thể không quá 02 học sinh. Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

5. 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. Người bảo trợ có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học. 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). 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. 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).

6. Đơn vị dự thi: Mỗi trường TH&THCS, THCS là 01 đơn vị.

7. Đăng ký dự thi

a) Số lượng dự án đăng ký dự thi: Yêu cầu tất cả các đơn vị đều tham gia Cuộc thi cấp huyện; Mỗi đơn vị tham gia từ 1- 2 dự án.

b) Hồ sơ đăng kí 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 học sinh 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).

- 07 Báo cáo kết quả nghiên cứu; 07 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 kể cả phụ lục và tài liệu tham khảo).

- Các báo cáo in khổ A4 (lề trái 3cm, lề phải 2cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm; cách dòng đơn), kiểu chữ Times New Roma, cỡ chữ 14. Báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên người bảo trợ, tên người hướng dẫn khoa học.

* **Lưu ý:** Các phiếu phải được điền đầy đủ thông tin, ký tên, đóng dấu phù hợp với tiến độ nghiên cứu; 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 KHKT tại 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 tỉnh phải phù hợp với quá trình nghiên cứu. 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 dự thi.

c) Các đơn vị dự thi lập bản đăng ký dự thi có đầy đủ thông tin chính xác của giáo viên hướng dẫn và học sinh tham gia dự thi kèm ảnh thẻ cỡ (4x6) cm, được chụp trong thời gian không quá 06 tháng (Phụ lục II), có đóng dấu và chữ ký của thủ trưởng đơn vị dự thi gửi về Phòng GDĐT và qua địa chỉ email: khuongln.pdien@hue.edu.vn trước ngày 25/11/2020.

d) Thời hạn nộp bản đăng ký dự thi và hồ sơ dự thi

Dự kiến từ 23-27/11/2020 (thời gian cụ thể Phòng GDĐT sẽ thông báo sau).

8. Chuẩn bị gian trưng bày dự án thi

Mỗi dự án dự thi được cấp một vị trí để dựng gian trưng bày dự án (poster). Các dự án dự thi chủ động chuẩn bị poster phù hợp với nội dung dự án để trưng bày, với kích thước tối đa: 50 cm chiều sâu, 100 cm chiều rộng, 150 cm chiều cao (tính từ mặt bàn trưng bày), những Poster không đúng kích thước Ban tổ chức sẽ loại không cho dự thi.

9. Công tác tổ chức Cuộc thi

a) Trường Phòng GDĐT ra quyết định thành lập Ban tổ chức Cuộc thi, Ban Giám khảo để triển khai tổ chức Cuộc thi cấp huyện, tham gia Cuộc thi cấp Tỉnh theo kế hoạch.

- Tiêu chí chấm thi:

+ **Đánh giá thông qua hồ sơ dự án thi đối với các tiêu chí:** Câu hỏi nghiên cứu/Vấn đề nghiên cứu (10 điểm); Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu (15 điểm); Thực hiện kế hoạch nghiên cứu (20 điểm);

+ **Đánh giá thông qua poster và phỏng vấn đối với các tiêu chí:** Tính sáng tạo (20 điểm); Trình bày và trả lời phỏng vấn (35 điểm); mỗi giám khảo tiến hành chấm độc lập tại gian trưng bày poster của từng dự án được phân công.

b) Chọn dự án thi cấp tỉnh

Là những Dự án đạt thành tích xuất sắc cấp Huyện sẽ được Phòng GDĐT cử tham gia thi cấp Tỉnh (dự kiến từ 03-05 dự án).

IV. Khen thưởng

1. Đối với học sinh

Tặng giấy khen, tiền thưởng các giải nhất, nhì, ba của Trường Phòng GDĐT cho các học sinh có Dự án đạt thành tích xuất sắc tại Cuộc thi cấp huyện

theo quy định; Đề nghị Ủy ban nhân dân huyện khen thưởng cho học sinh đạt thành tích xuất sắc tại Cuộc thi cấp tỉnh và quốc gia (*nếu có*).

2. Đối với giáo viên hướng dẫn

Tặng giấy Chứng nhận của Phòng GD&ĐT cho các giáo viên hướng dẫn Dự án đạt thành tích xuất sắc tại Cuộc thi cấp huyện; Xem xét ưu tiên theo các nội dung tại **Mục II.2**.

3. Cơ cấu giải thưởng

Gồm các 01 giải nhất, 02 giải nhì, 03 giải ba và các giải khuyến khích.

V. 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 và kinh phí tài trợ của các tổ chức, cá nhân, các nguồn huy động hợp pháp khác.

Trên đây là Công văn hướng dẫn công tác Tổ chức triển khai hoạt động Nghiên cứu khoa học và Tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2020 - 2021, Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị các trường TH&THCS, THCS trực thuộc căn cứ tổ chức, triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở GD&ĐT tỉnh (đề B/C);
- UBND huyện (qua Phòng KT-HT);
- Website (để phổ biến);
- Lưu: VT.

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Phạm Bá Thành

**DỰ KIẾN THỜI GIAN TRIỂN KHAI CUỘC THI KHKT
NĂM HỌC 2020– 2021**

1. Phát động Cuộc thi tháng 10/2020: Phòng GDĐT và các đơn vị

2. Các trường TH-THCS và THCS tổ chức đăng ký “Ý tưởng”, phân công giáo viên hướng dẫn; thành lập Hội đồng thẩm định khoa học chọn các dự án được thực hiện nghiên cứu từ /9/2020 – /11/2020;

Gửi các bảng đăng ký tên Đề tài về Phòng Giáo dục và Đào tạo theo mẫu đính kèm trước ngày 27/11/2020.

3. Giao nhiệm vụ cho các giáo viên hướng dẫn và tìm giáo viên hỗ trợ khoa học cho các đề tài từ ngày /9/2020.

4. Hoàn tất hồ sơ thủ tục tham gia dự thi KHKT nộp cho Phòng GDĐT **trong 01 ngày 24/11/2020** .

5. Tổ chức Cuộc thi cấp huyện: Đầu tháng 12/2020.

6. Tham gia cấp tỉnh:

- Cử các Dự án và nộp Hồ sơ tham gia cuối tháng 12/2020.

- Tham gia Cuộc thi cấp tỉnh vào đầu tháng 01/2021.