

UBND TỈNH HÀ TĨNH
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

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

Số: **1344**/SGDDĐT-GDPT
V/v hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH
và tổ chức cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho
học sinh trung học năm học 2017 - 2018.

Hà Tĩnh, ngày **11** tháng 9 năm 2017

Kính gửi:

- Các phòng giáo dục và đào tạo;
- Các trường trung học phổ thông;
- Trường Tiểu học, THCS và THPT - Đại học Hà Tĩnh;
- Trường THCS và THPT dân tộc nội trú Hà Tĩnh.

Thực hiện Công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức “Cuộc thi khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018”, Sở GDĐT hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018 như sau:

I. Mục đích

1. Khuyến khích học sinh trung học NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức của các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.
2. 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.
3. Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh. Triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong giáo dục phổ thông theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 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 của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

II. Tổ chức triển khai

Để tổ chức hoạt động NCKH của học sinh trung học và chuẩn bị tham gia Cuộc thi cấp tỉnh, Sở GDĐT đề nghị các đơn vị thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Bộ GDĐT 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 thi KHKT cấp quốc gia dành cho học sinh THCS và THPT ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 và Công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn về Cuộc thi năm học 2017-2018, 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 của cơ sở giáo dục. Trong quá trình triển khai, các đơn vị cần quan tâm tổ chức một số hoạt động sau:

a) Tổng kết, đánh giá các hoạt động NCKH của học sinh, khen thưởng học sinh và cán bộ hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH của học sinh năm học 2016-2017; phát động phong trào NCKH và tham gia Cuộc thi KHKT năm học 2017- 2018;

b) 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;

c) 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, giáo viên đã hướng dẫn học sinh NCKH, giáo viên đã thực hiện đề tài NCKH sư phạm ứng dụng; 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 để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

3. Xây dựng các câu lạc bộ KHKT trong các cơ sở giáo dục trung học gắn với việc phát triển văn hóa đọc trong nhà trường nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ 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 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; Đoàn thanh niên cộng sản Hồ Chí Minh các cấp; 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. Các đơn vị tổ chức cuộc thi KHKT ở cấp cơ sở phù hợp với điều kiện thực tế; chọn cử và tích cực chuẩn bị các dự án tham gia Cuộc thi cấp tỉnh. Trong quá trình tổ chức cuộc thi KHKT, cần chú ý gắn kết nhưng không trùng lặp với các cuộc thi dành cho học sinh trung học như: thi ý tưởng sáng tạo, thi vận dụng kiến thức liên môn để giải quyết các tình huống thực tiễn, thi hùng biện tiếng Anh, thi thí nghiệm thực hành, thi tin học trẻ không chuyên, thi sáng tạo kỹ thuật thanh thiếu niên và nhi đồng,...

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 và Thông tư số 15/2017/TT-BGDĐT ngày 09/6/2017 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 cấp Quốc gia thì 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; được hưởng các ưu đãi theo Nghị quyết 143/2015/NQHĐND ngày 17/7/2015 của Hội đồng nhân dân tỉnh.

7. Có chế độ ưu tiên, khuyến khích phù hợp cho những học sinh đạt giải trong các cuộc thi KHKT ở các cấp.

III. Tổ chức Cuộc thi năm 2017 - 2018

1. Tổ chức cuộc thi cấp trường, cấp huyện:

Căn cứ vào quy chế cuộc thi KHKT năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo:

- Các phòng GDĐT chỉ đạo các trường THCS tổ chức cuộc thi cấp trường, cấp huyện cho học sinh THCS trước ngày 28/11/2017.

- Trường THCS và THPT Dân tộc nội trú Hà Tĩnh tham gia dự thi cấp huyện tại Phòng GDĐT Hương Khê.

- Các trường THPT, các trường đại học có học sinh trung học (gọi tắt là trường THPT) tổ chức cuộc thi cấp trường cho học sinh THPT trước ngày 28/11/2017.

2. Tổ chức cuộc thi KHKT cấp tỉnh:

2.1. Đối tượng dự thi, lĩnh vực thi, nội dung thi, người hướng dẫn, người bảo trợ, tiêu chí đánh giá dự án: Thực hiện theo Công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

2.2. Đơn vị dự thi: Mỗi phòng GDĐT, mỗi trường THPT, đại học có học sinh trung học là một đơn vị dự thi.

2.3. Đăng ký dự thi:

a) Số lượng dự án đăng ký dự thi: mỗi phòng GDĐT tối thiểu 02 dự án và không quá 04 dự án; mỗi trường THPT tối thiểu có 01 dự án và không quá 03 dự án; Riêng những đơn vị có dự án đạt giải trong cuộc thi KHKT cấp quốc gia năm học 2016-2017 được tham gia tối đa 5 dự án.

b) Hồ sơ dự thi: Bao gồm:

- Bản đăng ký dự thi của đơn vị (Mẫu 01);
- Các phiếu đăng ký bắt buộc (Phiếu 1, 1A, 1B);
- Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1);
- Kế hoạch nghiên cứu (mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu 1A);
- Báo cáo kết quả nghiên cứu;
- Các phiếu đăng ký khác (nếu có).

Các mẫu phiếu hời trên có thể tải về tại mục “Công văn/ Khoa học kĩ thuật” trên trang mạng <http://truonghocketnoi.edu.vn> hoặc trên website của Ngành. Đối với mỗi dự án, học sinh cần phải điền đủ thông tin trong các phiếu tương ứng và phải được phê duyệt trước khi tiến hành nghiên cứu.

2.4. Phương thức tổ chức thi:

Tổ chức 2 vòng thi, gồm có vòng thi sơ khảo và vòng thi chung khảo.

2.4.1. Tổ chức vòng thi sơ khảo:

- Từ ngày 28/11/2017 đến ngày 30/11/2017, các đơn vị dự thi gửi danh sách các dự án về cho Ban tổ chức (theo mẫu gửi kèm) qua địa chỉ email: vokinhthu@hatinh.edu.vn và tranxuanbinh@hatinh.edu.vn để được Ban tổ chức cấp mã dự thi. Ban tổ chức cuộc thi cấp tỉnh gửi mã dự thi cho từng dự án của mỗi đơn vị thông qua công văn hoặc email.

- Từ ngày 05/12/2017 đến ngày 08/12/2017: Đơn vị dự thi nộp đề án dự thi vào Hệ thống “Trường học kết nối” qua mã dự thi đã được Ban tổ chức cung cấp (theo hướng dẫn gửi kèm).

- Các ngày 19, 20 và 21/12/2017: Tổ chức chấm thi vòng sơ khảo.

- Từ ngày 05/12/2017 đến ngày 08/12/2017: Đơn vị dự thi nộp đề án dự thi vào Hệ thống “Trường học kết nối” qua mã dự thi đã được Ban tổ chức cung cấp (theo hướng dẫn gửi kèm).

- Các ngày 19, 20 và 21/12/2017: Tổ chức chấm thi vòng sơ khảo.

Vòng sơ khảo được chấm theo lĩnh vực nghiên cứu và chỉ chọn không quá 60% số dự án dự thi. Những dự án vượt qua vòng sơ khảo sẽ tiếp tục tham gia vòng thi chung khảo để được xếp giải và được tham gia xét chọn dự thi KHKT cấp Quốc gia năm 2018.

- Ngày 25/12/2017: Công bố danh sách những dự án vượt qua vòng thi sơ khảo, tiếp tục tham gia vòng thi chung khảo.

2.4.2. Vòng chung khảo:

Thời gian và địa điểm tổ chức vòng thi chung khảo (Dự kiến):

Ngày 09 -10/01/2018, tại trường THPT Phan Đình Phùng.

III. Kinh phí thực hiện

Kinh phí phục vụ công tác NCKH và tổ chức các cuộc thi được 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.

Nhận được công văn này, Sở yêu cầu các đơn vị khẩn trương triển khai thực hiện. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc thì thông tin kịp thời về Sở (qua Phòng GDPT) để được hướng dẫn./. *Bu*

Nơi nhận:

- Như trên (để thực hiện);
- Giám đốc, các Phó Giám đốc;
- Sở KHCN (để phối hợp);
- Các trường ĐH, CĐ trên địa bàn tỉnh (để phối hợp);
- Đoàn TNCSHCM tỉnh Hà Tĩnh (để phối hợp);
- LH Hội KHKT tỉnh Hà Tĩnh (để phối hợp);
- Phòng KHTC, Thanh tra, Văn phòng;
- Website Ngành;
- Lưu: VT, GDPT. *ch*

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Quốc Anh

