

Số: 1038/KH-PGDĐT

Châu Thành, ngày 18 tháng 9 năm 2020

## **KẾ HOẠCH**

### **Về việc triển khai Hoạt động nghiên cứu khoa học và Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2020-2021**

Thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2020-2021.

Phòng GDĐT xây dựng Kế hoạch triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cơ sở (sau đây gọi tắt là Cuộc thi) năm học 2020-2021 như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU**

1. Khuyến khích học sinh trung học cơ sở NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức của các môn học vào giải quyết các 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 năng lực 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. 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. 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 trường trong huyện, hướng tới việc tham gia cuộc thi cấp tỉnh, cấp quốc gia.

#### **II. NỘI DUNG TRIỂN KHAI**

Để tổ chức hoạt động NCKH của học sinh trung học và chuẩn bị tham gia cuộc thi KHKT cấp tỉnh, Phòng GDĐT đề nghị các trường trung học cơ sở triển khai thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền mục đích, ý nghĩa hoạt động NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Phòng GDĐT về cuộc thi KHKT cho cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.
2. Lập kế hoạch, tổ chức triển khai hoạt động NCKH cho 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. Trong quá trình triển khai, các đơn vị cần quan tâm tổ chức một số hoạt động sau:
  - a) Tổng kết, đánh giá hoạt động NCKH của học sinh, khen thưởng học sinh và giáo

viên hướng dẫn có thành tích trong năm học 2019-2020; triển khai hoạt động NCKH và quy định về việc tham gia cuộc thi KHKT cấp huyện, cấp tỉnh năm học 2020 -2021.

b) Tổ chức hội thảo, tập huấn, bồi dưỡng cho giáo viên và học sinh các quy định, hướng dẫn về cuộc thi, phương pháp NCKH, tiêu chí đánh giá dự án KHKT, hồ sơ dự thi KHKT.

c) Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ 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 quá trình học tập, 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. Căn cứ quy định, hướng dẫn về Cuộc thi của Phòng GDĐT, các đơn vị thành lập Hội đồng thẩm định khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT cấp cơ sở phù hợp với điều kiện thực tế của địa phương để tuyển chọn dự án tham gia cuộc thi KHKT cấp huyện.

4. Phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH, vận dụng quy định chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông tại 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 của Bộ trưởng Bộ GDĐT để giảm số tiết dạy cho giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH và thực hiện các chế độ khác theo quy định.

### **III. NỘI DUNG VÀ CHẤM CHỌN SẢN PHẨM DỰ THI CẤP HUYỆN NĂM HỌC 2019-2020**

#### **1. Thời gian và địa điểm**

- Thời gian: hạn chót nộp sản phẩm dự kiến vào ngày 09/11/2020.
- Địa điểm: Phòng GDĐT (bộ phận CM.THCS).

#### **2. Đối tượng dự thi**

Học sinh đang học lớp 8, 9 cấp trung học cơ sở (THCS) có kết quả xếp loại học lực, hạnh kiểm năm học 2019-2020 từ khá trở lên.

**3. Lĩnh vực dự thi:** Có 22 lĩnh vực (*theophụ lục I đính kèm*).

#### **4. Nội dung thi**

Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc 22 lĩnh vực của Cuộc thi được thực hiện trong vòng 01 năm tính đến ngày 09/11/2020.

Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của nhóm 02 học sinh trong cùng một đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). 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. 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 trường có học sinh dự thi) bảo trợ, do thủ trưởng đơn vị có học sinh dự thi ra quyết định đề cử. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án 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 2*).

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 THCS là một đơn vị dự thi.

## **7. Đăng ký dự thi**

a) Số lượng dự án đăng ký dự thi

Mỗi trường THCS tuyển chọn không quá 05 dự án tham dự cuộc thi.

b) Các đơn vị dự thi gửi bản đăng ký dự thi (theo mẫu đính kèm) có đóng dấu và chữ ký của thủ trưởng đơn vị dự thi về Phòng GDĐT (bộ phận CM.THCS) trước ngày 30/10/2020.

c) 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);
- Các phiếu từ 2 đến 10 (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 (trái 3cm, phải 2 cm, trên 2 cm, dưới 2 cm; 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 được gửi kèm theo Công văn này.

**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 (<http://truonghocketnoi.edu.vn>) dưới dạng bản chụp theo định dạng PDF. 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 cơ sở trước khi dự thi cấp huyện, cấp tỉnh; 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.

### **8. Chế độ khen thưởng**

Các dự án đoạt giải trong cuộc thi cấp huyện sẽ được Phòng GDĐT khen thưởng cho học sinh và tuyển chọn 08 sản phẩm dự thi cấp tỉnh.

## **IV. THAM GIA SẢN PHẨM DỰ THI CẤP TỈNH NĂM HỌC 2019-2020**

### **1. Thời gian và địa điểm**

- Thời gian: 03 ngày, (thông báo sau).
- Địa điểm: Thông báo sau.

### **2. Đăng ký dự thi**

a) Số lượng đăng ký dự.

Phòng GDĐT chọn 8 sản phẩm trong số các thi sản phẩm đoạt giải cấp huyện tham gia dự thi cấp tỉnh.

b) Phòng GDĐT tổng hợp sản phẩm dự thi và gửi bản đăng ký dự thi (theo mẫu đính kèm) có đóng dấu và thủ trưởng các đơn vị dự thi về Sở GDĐT (Phòng GDTrH-GDTrX) (thời gian thông báo sau). Sau khi nhận được bản đăng ký, Sở GDĐT sẽ cấp tài khoản với số lượng tương ứng để học sinh nộp hồ sơ dự thi trực tuyến trên trang trường học kết nối.

c) 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 (như mục 7 phần III)

### **3. Công tác tổ chức cuộc thi cấp tỉnh và đăng ký dự thi cấp quốc gia**

(theo phụ lục đính kèm)

#### **4. Chế độ khen thưởng**

Các dự án đoạt giải trong cuộc thi cấp tỉnh sẽ được Sở GDĐT khen thưởng cho học sinh, cấp giấy chứng nhận cho giáo viên và học sinh tham gia dự án. Các dự án đoạt giải trong cuộc thi cấp quốc gia sẽ được Bộ GDĐT khen thưởng cho học sinh, cấp giấy chứng nhận cho giáo viên và học sinh tham gia dự án.

#### **V. KINH PHÍ**

Kinh phí phục vụ hoạt động NCKH (bao gồm kinh phí chi trả cho giáo viên bảo trợ) và tổ chức cuộc thi KHKT cấp trường (nếu có) trích từ nguồn ngân sách nhà nước được giao hàng năm của các đơn vị hoặc từ các nguồn thu hợp pháp khác, trên cơ sở đảm bảo cân đối kinh phí trong đơn vị.

Kinh phí tổ chức cuộc thi KHKT cấp huyện chi từ ngân sách sự nghiệp năm 2019 được giao cho Phòng GDĐT theo dõi, sử dụng.

Trên đây là Kế hoạch về việc triển khai Hoạt động NCKH và Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2020-2021, yêu cầu các nhà trường khẩn trương triển khai thực hiện

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Phòng GDĐT (qua bộ phận CM.THCS) để kịp thời hỗ trợ./.

***Nơi nhận:***

- Lãnh đạo PGDĐT;
- Các trường THCS;
- Lưu: VT, CM (THCS)

**KT.TRƯỞNG PHÒNG  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**Lâm Chí Thành**