

Thực hiện Kế hoạch giáo dục dạy và học tập năm học 2020-2021, đồng thời khuyến khích học sinh nghiên cứu, sáng tạo khoa học, công nghệ, kỹ thuật, và nâng cao kiến thức học để ứng dụng giải quyết những vấn đề thực tiễn trong cuộc sống theo giáo dục STEM và chuẩn bị cho các Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật, Nhà trường phát động [Cuộc thi nghiên cứu khoa học năm học 2020-2021](#)

## I. Quy định về các học sinh tham gia

Các học sinh tham gia Cuộc thi sẽ được Nhà trường cho phép sử dụng các phòng thí nghiệm, giải thí nghiệm/bộ o lãnh với các phòng thí nghiệm tiên tiến của các trường Đệi học, Viện nghiên cứu hỗ trợ các học sinh thực hiện đề án.

Các đề án nghiên cứu được kết quả tốt sau Vòng chung kết sẽ được Nhà trường tuyển chọn để tham gia

1. Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học (VISEF) do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức hàng năm sẽ Cuộc thi, triển lãm, hội thảo khoa học kỹ thuật, công nghệ dành cho học sinh phổ thông khu vực, quốc tế uy tín.
2. Các hoạt động giao lưu, học tập về giáo dục STEM của các Trường Đệi học danh tiếng trong nước và quốc tế.

Những đề án có kết quả cao sau Vòng chung kết sẽ được Trường Đệi học Khoa học Tự nhiên cấp chứng nhận để giải thưởng Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật học sinh trung học Trường Đệi học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

## II. Yêu cầu

1. Đề án có thể của 01 tác giả (giả là đề án cá nhân) hoặc của nhóm tác giả không

quá 03 học sinh (gồm là đề án tập thể và không quá 02 học sinh đi với đề án mua n tham dự VISEF). Các học sinh tham gia dự thi phải là học sinh của trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên và mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 đề án.

2. Người bảo trợ/học sinh dự thi: bao gồm người bảo trợ và người học sinh dự thi khoa học. Người bảo trợ phải là thầy cô giáo của trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên. Mỗi người được bảo trợ tối đa 02 đề án. Người học sinh dự thi khoa học có thể là người ngoài trường.

### 3. Nội dung thi

Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các đề án khoa học hoặc đề án kỹ thuật thuộc 22 lĩnh vực của Cuộc thi (chi tiết xem Phụ lục 1).

#### 1. Yêu cầu đối với đề án dự thi

Đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, gian lận; không sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là của mình.

Thời gian nghiên cứu của đề án dự thi không quá 12 tháng liên tục và không xét kết quả của đề án trước hết năm 01 năm 2020.

Nhưng đề án tập thể không được phép đi các thành viên khi đã bắt đầu thực hiện đề án.

Nhưng đề án nghiên cứu có liên quan đến các m m b nh, hóa chất độc hại hoặc các chất ô nhiễm học dự thi môi trường không được tham gia Cuộc thi.

### III. Thi c hi n

1. Đăng kí: học sinh tham gia Cuộc thi phải ghi rõ n [“ĐĂNG KÝ THAM GIA NGHIÊN CỨU KHKT NĂM HỌC 2020-2021” \(M u 1\)](#)

o Nhà trường

ch

**theo c 2 hình th c**

:

- Đăng kí online t i [www.hsgs.edu.vn/isef](http://www.hsgs.edu.vn/isef) &nbsp; tr c ngày 25/9/2020.
- G i b n in có đ các ch kí (m u có trong link trên) t i th y Nguy n Gia Long (Mobile: 0989890527), t ng 1, Nhà A-B, tr c ngày 25/9/2020.

ng kí ch c coi là h p l khi 2 hình th c trên.

2. Phê duy t các đ án đ đi u ki n tham gia: Nhà tr ng s thông báo các đ án đ đi u ki n tham gia cu c thi và chính th c phân công các th y cô giáo là ng i b o tr và ng i h ng đ n khoa h c (n u có) c a các đ án tr c ngày 30/9/2019.

3. Vòng s lo i c p tr ng: Nhà tr ng s t ch c vòng s lo i đ ki n vào ngày 31/10/2020 (thông báo chính th c sau). Sau vòng s lo i, căn c vào k t qu cu c thi, Nhà tr ng s công b các đ án đ c tham gia ti p vòng chung k t.

4. Vòng chung k t: đ ki n t ch c vào ngày 23/01/2021 đ ch n các đ án tham gia Cu c thi Khoa h c k thu t c p qu c gia năm h c 2020-2021 ho c các Cu c thi, tri n l m, h i tr khoa h c k thu t và công ngh khu v c, qu c t khác n u có trong năm 2021 (Chi ti t các Cu c thi Nhà tr ng s thông báo sau).

Trong quá trình tri n khai, n u c n s tr giúp c a Nhà tr ng, h c sinh có th liên h v i th y Nguy n Qu c Th nh theo s đi n tho i: 0946694123; Email: [thinhse@gmail.com](mailto:thinhse@gmail.com) . H c sinh có th tham kh o các thông tin v cu c thi t i [www.hsgs.edu.vn/isef](http://www.hsgs.edu.vn/isef)

