

There are no translations available.

Th c hi n K ho ch gi ng d y và h c t p năm h c 2020-2021, đ ng th i khuy n khích h c sinh nghi n c u, sáng t o khoa h c, công ngh , k thu t, v n đ ng ki n th c h c đ ng đ gi i quy t nh ng v n đ th c ti n trong cu c s ng theo giáo d c STEM và chu n b cho các Cu c thi Khoa h c k thu t, Nhà tr ng phát đ ng [Cu c thi nghi n c u khoa h c năm h c 2020-2021](#)

I. Quy n l i c a các h c sinh tham gia

Các h c sinh tham gia Cu c thi s đ c Nhà tr ng cho phép s d ng các phòng thí nghi m, gi i thi u/b o lãnh v i các phòng thí nghi m tiên ti n c a các tr ng Đ i h c, Vi n nghi n c u h tr các h c sinh th c hi n đ án.

Các đ án nghi n c u đ t k t qu t t sau Vòng chung k t s đ c Nhà tr ng tuy n ch n đ tham gia

1. Cu c thi Khoa h c k thu t c p qu c gia h c sinh trung h c (VISEF) do B Giáo d c và Đào t o t ch c ho c m t s Cu c thi, tri n l m, h i tr khoa h c k thu t, công ngh dành cho h c sinh ph thông khu v c, qu c t uy tín.

2. Các ho t đ ng giao l u, h c t p v giáo d c STEM c a các Tr ng Đ i h c danh ti ng trong n c và qu c t .

Nh ng đ án có k t qu cao sau Vòng chung k t s đ c Tr ng Đ i h c Khoa h c T nhiên c p ch ng nh n đ t gi i Cu c thi Khoa h c k thu t h c sinh trung h c Tr ng Đ i h c Khoa h c T nhiên, ĐHQGHN.

II. Yêu c u

1. Dự án có thể có 01 tác giả (gọi là dự án cá nhân) hoặc có nhóm tác giả không quá 03 học sinh (gọi là dự án tập thể và không quá 02 học sinh đối với dự án khuyến khích 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 dự án.
2. Người bảo trợ/hướng dẫn: bao gồm người bảo trợ và người hướng dẫn khoa học. Người bảo trợ phải là thầy cô giáo của trường THPT chuyên Khoa học Tự nhiên. Một người được bảo trợ tối đa 02 dự án. Người hướng dẫn khoa học có thể là người ngoài trường.
3. Nội dung thi

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

1. Yêu cầu đối với dự 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 dự án dự thi không quá 12 tháng liên tục và không xét kết quả của dự án thực hiện trước tháng 01 năm 2020.

Những dự án tập thể không được phép đưa các thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án.

Những dự án nghiên cứu có liên quan đến các mìn, bom, hóa chất độc hại hoặc các chất ô nhiễm hướng đến môi trường không được tham gia Cuộc thi.

III. Thực hiện

1. Đăng ký: học sinh tham gia Cuộc thi phải gọi bộ n [“ĐĂNG KÝ THAM GIA NGHIÊN CỨU KHKT NĂM HỌC 2020-2021” \(Mẫu 1\)](#)

ch

o Nhà tr ng
theo c 2 hình th c
:

- Đăng kí online t i www.hsgs.edu.vn/isef 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.

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

2. Phê duy t các đ án đ đ i u ki n tham gia Nhà tr ng s thông báo các đ án đ đ i 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 đ 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 t 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 đ i n tho i: 0946694123; Email: 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

HI U TRΓ NG

PHÓ HI Ụ TRƯ NG

[illegible]

TS. Ph  m V n Qu  c