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 nghiên c□u, sáng t□o khoa h□c, công nghê□, k□ thu□t, v□n d□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 nghiên 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 nghiên c□u h□ tr□ các h□c sinh th□c hi□n d□ án.

Các d□ án nghiên 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 kĩ 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 lãm, 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 d□ 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. D án có th c a 01 tác gi (g i là d án cá nhân) ho c c a nhóm tác gi không quá 03 h c sinh (g i là d án t p th và không quá 02 h c sinh đ i v i d án mu n tham d VISEF). Các h c sinh tham gia đ u ph i là h c sinh c a tr ng THPT chuyên Khoa h c T nhiên và m i h c sinh ch đ c tham gia 01 d án.
2. Ng i b o tr /h ng d n: bao g m ng i b o tr và ng i h ng d n khoa h c. Ng i b o tr ph i là th y cô giáo c a tr ng THPT chuyên Khoa h c T nhiên. M t ng i đ c b o tr t i đa 02 d án. Ng i h ng d n khoa h c có th là ng i ngoài tr ng.

3. N i dung thi

N i dung thi là k t qu nghiên c u c a các d án khoa h c ho c d án k thu t thu c 22 lĩnh v c c a Cu c thi (chi ti t xem Ph l c 1).

1. Yêu c u đ i v i d án d thi

 Đ m b o tính trung th c trong nghiên c u khoa h c; không gian l n, sao chép trái phép, gi m o; không s d ng hay trình bày n i dung, k t qu nghiên c u c a ng i khác nh là c a mình.

 Th i gian nghiên c u c a d án d thi không quá 12 tháng liên t c và không xét k t qu c a d án th c hi n tr c tháng 01 năm 2020.

 Nh ng d án t p th không đ c phép đ i các thành viên khi đã b t đ u th c hi n d án.

 Nh ng d án nghiên c u có liên quan đ n các m m b nh, hóa ch t đ c h i ho c các ch t nh h ng đ n môi tr ng không đ c tham gia Cu c thi.

**III. Th c hi n**

1. Đăng kí**:** h c sinh tham gia Cu c thi ph i g i b n "ĐĂNG KÝ THAM GIA NGHIÊN C U KHKT NĂM H C 2020-2021" (M u 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.

**ŏŁng kí ch ŏʒ c coi là h p l khi ŏ 2 hình th c trên.**

2. Phê duy□t các d□ án đ□ đi□u ki□n tham gia: Nhà tr□□ng s□ thông báo các d□ 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 d□n khoa h□c (n□u có) c□a các d□ án tr□□c ngày 30/9/2019.

**3. Vòng sẵ lo i c p trʒ ng:** Nhà tr□□ng s□ t□ ch□c vòng s□ lo□i d□ 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 d□ án đ□□c tham gia ti□p vòng chung k□t.

**4. Vòng chung k t:** d□ ki□n t□ ch□c vào ngày 23/01/2021 đ□ ch□n các d□ 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 lãm, 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 . H□c sinh có th□ tham kh□o các thông tin v□ cu□c thi t□i
www.hsgs.edu.vn/isef

**KT. HI U TRỌ NG**

**PHÓ HI U TRỌ NG**

*(đã ký)*

**TS. Ph m VŁn Qu c**