

Số: /SGDDĐT-GDTrH-GDTX  
V/v triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học  
và tổ chức Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật – Khởi  
ngiệp cấp tỉnh dành cho học sinh trung học  
năm học 2023-2024

Đắk Lắk, ngày tháng 9 năm 2023

Kính gửi:

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị xã, thành phố;
- Hiệu trưởng các trường THPT, trường phổ thông có nhiều cấp học;
- Giám đốc trung tâm GDTX tỉnh; trung tâm GDNN-GDTX các huyện, thị xã, thành phố.

Thực hiện Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GDĐT;

Căn cứ Quyết định số 2522/QĐ-BGDĐT ngày 31/8/2023 của Bộ GDĐT về việc ban hành thể lệ Cuộc thi “Học sinh, sinh viên với ý tưởng khởi nghiệp” năm 2023;

Căn cứ Công văn số 1387/SGDDĐT-GDTrH-GDTX ngày 25/8/2023 về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023-2024 và Công văn số 1441/SGDDĐT-TCCB-CTTT ngày 06/9/2023 hướng dẫn triển khai thực hiện nhiệm vụ Giáo dục chính trị và Công tác học sinh, sinh viên năm học 2023-2024 của Sở GDĐT,

Sở GDĐT hướng dẫn các đơn vị triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức cuộc thi cấp cơ sở, tham gia Cuộc thi KHKT – Khởi nghiệp cấp tỉnh năm học 2023-2024 (gọi tắt là Cuộc thi) như sau:

### **1. Triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh**

- Quán triệt đầy đủ các văn bản chỉ đạo của Bộ GDĐT và hướng dẫn của Sở GDĐT về đẩy mạnh các hoạt động NCKH và tham gia Cuộc thi đến toàn thể cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh biết và tham gia thực hiện.

- Tổ chức tổng kết, đánh giá hoạt động NCKH của học sinh, học viên; biểu dương, khen thưởng học sinh và cán bộ hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH trong năm học 2022-2023; lập kế hoạch, tổ chức triển khai hoạt động NCKH và tham gia cuộc thi KHKT – Khởi nghiệp cấp tỉnh năm học 2023-2024.

- Phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH; đưa các 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 những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực

tiền trong quá trình học tập và các buổi sinh hoạt lớp, chào cờ, ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án NCKH của học sinh; gắn NCKH và sáng tạo kỹ thuật với giáo dục STEM.

- Phát triển câu lạc bộ KHKT – Khởi nghiệp, câu lạc bộ STEM trong trường trung học nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về 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 kỹ năng vận dụng kiến thức tổng hợp đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn; góp phần tăng cường giáo dục STEM và tạo nền tảng cho các hoạt động khởi nghiệp.

- Các đơn vị chủ động liên hệ với các cơ sở giáo dục đại học, các viện nghiên cứu, các hiệp hội, các chuyên gia để được hỗ trợ, tư vấn trong quá trình nghiên cứu.

## **2. Tổ chức Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật – Khởi nghiệp cấp tỉnh năm học 2023-2024**

### **2.1. Đối tượng, đơn vị và số lượng dự án dự thi**

a) Đối tượng dự thi: Học sinh, học viên từ lớp 8 đến lớp 12 có dự án được đơn vị dự thi chọn cử tham dự Cuộc thi cấp tỉnh.

b) Đơn vị và số lượng dự án dự thi

- Mỗi phòng GDĐT; mỗi trường THPT, trường phổ thông nhiều cấp học; Trung tâm GDTX tỉnh; mỗi trung tâm GDNN-GDTX là một đơn vị dự thi.

- Các đơn vị dự thi tổ chức cuộc thi cấp cơ sở và chọn cử các dự án tham dự Cuộc thi cấp tỉnh với số lượng quy định như sau:

+ Mỗi phòng GDĐT: từ 03 đến 05 dự án;

+ Mỗi trường THPT, trường phổ thông nhiều cấp học: từ 01 đến 02 dự án;

+ Trung tâm GDTX tỉnh, mỗi trung tâm GDNN-GDTX: 01 dự án.

### **2.2. Nội dung thi**

Nội dung thi là các dự án thuộc 22 lĩnh vực sau: Khoa học động vật; Khoa học xã hội và hành vi; Hoá sinh; Y sinh và khoa học sức khỏe; Kỹ thuật Y Sinh; Sinh học Tế bào và Phân tử; Hoá học; Sinh học trên máy tính và Sinh-Tin; Khoa học Trái đất và môi trường; Hệ thống nhúng; Năng lượng hóa học; Năng lượng Vật lí; Kỹ thuật cơ khí; Kỹ thuật môi trường; Khoa học vật liệu; Toán học; Vi sinh; Vật lí và Thiên văn; Khoa học Thực vật; Rô bốt và máy tính thông minh; Phần mềm hệ thống; Y học chuyển dịch.

### **2.3. Thời gian tổ chức Cuộc thi cấp tỉnh**

Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật – Khởi nghiệp cấp tỉnh năm học 2023-2024 dự kiến tổ chức từ ngày 15-17/01/2024.

Hoạt động NCKH và tham gia Cuộc thi KHKT – Khởi nghiệp là một trong những nhiệm vụ quan trọng của ngành giáo dục trong năm học 2023-2024, Sở GDĐT yêu cầu thủ trưởng các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Mọi vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Sở GDĐT (qua Phòng GDTrH - GDTX) để được hướng dẫn./.

***Nơi nhận:***

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo Sở (để c/đ);
- Các phòng, ban thuộc Sở;
- Lưu: VT, GDTrH-GDTX.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đỗ Tường Hiệp**