

KẾ HOẠCH
Tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật
dành cho học sinh trung học năm học 2019-2020

Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh năm học 2019-2020 (sau đây gọi là Cuộc thi) và xây dựng kế hoạch tham gia Cuộc thi khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học do Bộ GD&ĐT tổ chức như sau:

I. Mục đích yêu cầu

1. Mục đích:

- Đánh giá công tác tổ chức hoạt động giáo dục STEM, nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học; lựa chọn các dự án tham dự Cuộc thi cấp quốc gia do Bộ GD&ĐT tổ chức.
- Đẩy mạnh chuẩn bị thực hiện đổi mới chương trình giáo dục phổ thông 2018.
- Thực hiện nguyên lý giáo dục “Học đi đôi với hành; lý thuyết gắn liền với thực tiễn”.
- Thúc đẩy đổi mới hình thức tổ chức dạy học; đổi mới hình thức, phương pháp đánh giá; năng lực và phẩm chất của học sinh.
- Sớm phát hiện, bồi dưỡng *tạo nguồn đào tạo cán bộ khoa học* cho tỉnh, cho đất nước.

2. Yêu cầu:

- Tôn trọng, đảm bảo quyền tác giả của học sinh đối với từng ý tưởng khoa học, từng dự án dự thi.
- Tổ chức chấm, xét duyệt các dự án khách quan, công bằng, chính xác, khoa học. Thông qua tổ chức thi các cấp thúc đẩy được hoạt động hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học ở các trường THCS, trường THPT, trung tâm GDNN-GDTX.
- Chuẩn bị đầy đủ các điều kiện về nội dung, cơ sở vật chất và các vấn đề liên quan để tham gia Cuộc thi đạt hiệu quả.
- Tất cả các phòng GD&ĐT, các trường THPT đều tham dự Cuộc thi cấp tỉnh.

II. Tổ chức Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh

1. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: Từ ngày 4/01 - 11/01/2020 (khai mạc 8h00 ngày 09/01/2020).
- Địa điểm: Trường THPT DTNT tỉnh (đường Mường Than, Kim Tân, TP Lào Cai).

2. Đối tượng dự thi, lĩnh vực dự thi, nội dung thi, người bảo trợ/hướng dẫn, đơn vị dự thi, đăng ký dự thi: Thực hiện theo công văn số 1638/SGD&ĐT-GDTrH ngày 26/9/2019.

Lưu ý:

- Quy định màu bìa cho các dự án, nhóm dự án như sau:

TT	Lĩnh vực	Màu bìa
1	Khoa học xã hội, hành vi	Xanh da trời
2	Kỹ thuật cơ khí	Trắng
3	Khoa học động vật; Hóa sinh; Y sinh và khoa học sức khỏe; Kỹ thuật Y sinh; Sinh học tế bào và phân tử; Hóa học; Sinh học trên máy tính và Sinh - Tin; Khoa học trái đất và môi trường; Năng lượng hóa học; Vi sinh; Khoa học thực vật; Y học chuyển dịch; Kỹ thuật môi trường.	Vàng
4	Hệ thống nhúng; Khoa học vật liệu; Toán học; Vật lý và Thiên văn; Robot và máy thông minh; Phần mềm hệ thống; Năng lượng Vật lý	Đỏ

- Thời gian đăng ký dự thi: Các đơn vị dự thi nộp hồ sơ đăng ký dự thi (theo quy định tại mục 2.7.2 công văn số 1638/SGD&ĐT-GDTrH) tại nhà đa năng trường THPT DTNT tỉnh **trong ngày 27/12/2019** (từ 8h00 - 11h30: Các đơn vị trực thuộc Sở; từ 13h30 - 16h00: Các phòng GD&ĐT), bản mềm gửi về địa chỉ email: minhbnn@laocai.edu.vn.

3. Chuẩn bị gian trưng bày dự án dự thi

- Nội dung trưng bày: Ban tổ chức chuẩn bị cho mỗi dự án một bàn cao 0,75m, rộng 0,70m, dài 1,20m; bố trí đường điện tới các gian trưng bày phía dưới mặt đất. Sản phẩm, vật dụng trưng bày gồm:

+ Mỗi dự án in trên 01 tờ, khổ giấy A0 (In theo khổ đứng, nội dung cần thể hiện được: Tên dự án, tóm tắt nội dung, quy trình thực hiện, kết quả và kết luận).

+ 02 bản báo cáo tóm tắt (theo quy định ở mục 2).

+ Các mẫu vật, mô hình, hình ảnh, âm thanh, video, bài trình chiếu...

- Thời gian trưng bày: Từ 14h00 đến 17h00 ngày 07/01/2020 tại Nhà đa năng, trường THPT DTNT tỉnh.

4. Quy trình chấm thi: Thực hiện theo công văn số 1638/SGD&ĐT-GDTrH ngày 26/9/2019.

5. Xếp giải cuộc thi

Căn cứ vào số lượng, chất lượng các dự án và kết quả chấm của Ban giám khảo, Ban tổ chức sẽ xếp giải theo lĩnh vực/nhóm lĩnh vực của từng cấp học (THCS, THPT) theo cơ cấu như sau:

- Không quá 5% giải Nhất.

- Không quá 10% giải Nhì.

- Không quá 20% giải Ba.

- Không quá 30% giải Tư.

6. Chuẩn bị văn nghệ buổi khai mạc, tổng kết

- Phòng GD&ĐT thành phố Lào Cai (03 tiết mục), trường THPT số 1 thành phố Lào Cai (02 tiết mục) văn nghệ biểu diễn trong buổi khai mạc (Phòng GD&ĐT thành phố chủ trì).

- Trường THPT DTNT tỉnh, THPT Chuyên, THPT số 2 Lào Cai: Mỗi đơn vị 02 tiết mục văn nghệ biểu diễn trong buổi tổng kết (trường THPT DTNT tỉnh chủ trì).

III. Tập huấn đội tuyển tham dự Cuộc thi cấp quốc gia

1. Tập huấn tập trung đội tuyển của tỉnh

- Số lượng dự án dự tập huấn: 02 dự án.
- Thời gian: 11 ngày, từ ngày 15/01/2020 đến ngày 10/02/2020.
- Địa điểm: Trường THPT Chuyên; địa chỉ: Đường M9 - Phường Bắc Cường - TP Lào Cai.
- Thành phần: Cán bộ, chuyên viên Sở GD&ĐT; chuyên gia (do Sở GD&ĐT mời); giáo viên hướng dẫn và các học sinh thực hiện dự án.

2. Tập huấn, bồi dưỡng theo dự án các dự án tham gia thi cấp quốc gia

- Số lượng dự án dự tập huấn: 02 dự án; thời gian: từ ngày 16/02/2020 đến ngày 25/02/2020, giáo viên hướng dẫn lập kế hoạch trình Hiệu trưởng nhà trường phê duyệt (không bố trí tập huấn vào các buổi bồi dưỡng tập trung tại mục 1).
- Thành phần: Chuyên gia (do các trường mời), CBQL, giáo viên hướng dẫn và các học sinh thực hiện dự án được chọn dự thi cấp quốc gia (theo danh sách đăng ký dự án tham dự cấp quốc gia).

IV. Tổ chức Đoàn tham gia Cuộc thi cấp toàn quốc

1. Thời gian, địa điểm, số lượng:

- Thời gian: Dự kiến từ ngày 27/02/2020 đến ngày 29/02/2020.
- Địa điểm: Thành phố Đà Nẵng.
- Số lượng tham dự: 02 dự án.

2. Thành phần: Cán bộ, giáo viên và học sinh có dự án tham dự Cuộc thi theo Quyết định của Sở GD&ĐT.

3. Nội dung: Tham gia các hoạt động của Cuộc thi khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học do Bộ GD&ĐT tổ chức.

4. Phương tiện di chuyển: Xe ô tô.

V. Kinh phí

Kinh phí tổ chức Cuộc thi cấp tỉnh; tập huấn đội tuyển dự thi cấp quốc gia và tổ chức Đoàn cán bộ, giáo viên, học sinh tham gia Cuộc thi cấp quốc gia do Sở GD&ĐT chi trả theo quy định tài chính hiện hành.

VI. Tổ chức thực hiện

1. Phòng GDTrH:

- Xây dựng Kế hoạch tổ chức chăm, xét duyệt các dự án; tham mưu Lãnh đạo Sở Quyết định thành lập Ban giám khảo Cuộc thi cấp tỉnh; tổ chức tập huấn đội tuyển; thành lập Đoàn tham dự Cuộc thi theo kế hoạch của Ban tổ chức.

- Lập dự trù kinh phí tham gia Cuộc thi; tổng hợp chứng từ thanh toán.

2. Phòng Kế hoạch - Tài chính: Chuẩn bị kinh phí chi trả chế độ cho cán bộ, giáo viên, học sinh theo quy định.

3. Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện, thành phố:

- Thành lập đội tuyển cấp huyện, thành phố tham dự Cuộc thi cấp tỉnh.
- Cử cán bộ, giáo viên đưa, đón học sinh tham gia dự thi cấp tỉnh đảm bảo an toàn.
- Chỉ đạo các trường tổ chức cho cán bộ, giáo viên và học sinh tham quan, học tập trong thời gian tổ chức Cuộc thi.

- Giới thiệu về hoạt động NCKH của đơn vị: Mỗi đơn vị gửi từ 05-10 bức ảnh hoặc video (3 - 5 phút) giới thiệu về hoạt động NCKH của đơn vị; gửi về Sở GD&ĐT trước ngày 03/01/2020.

4. Các trường THPT, trung tâm KTTH-HNDN&GDTX tỉnh, trung tâm GDNN-GDTX huyện, thành phố:

- Thành lập đội tuyển dự thi cấp trường tham dự thi cấp tỉnh.
- Cử cán bộ, giáo viên đưa, đón học sinh tham gia dự thi cấp tỉnh đảm bảo an toàn.

- Tổ chức cho cán bộ, giáo viên và học sinh tham quan, học tập trong thời gian tổ chức Cuộc thi.

- Giới thiệu về hoạt động NCKH của đơn vị: Mỗi đơn vị gửi từ 05-10 bức ảnh hoặc video (3 - 5 phút) giới thiệu về hoạt động NCKH của đơn vị; gửi về Sở GD&ĐT trước ngày 03/01/2020.

5. Trường THPT DTNT tỉnh:

- Cử cán bộ, nhân viên phối hợp với Ban tổ chức chuẩn bị các điều kiện về cơ sở vật chất phục vụ trưng bày Poster, trang trí khánh tiết, phòng họp,...

- Cử cán bộ, nhân viên phụ trách tăng âm, loa đài; hướng dẫn, bảo quản phương tiện của đại biểu, các Đoàn dự thi trong thời gian tổ chức các hoạt động của Cuộc thi.

- Bố trí 01 máy chiếu, 02 màn chiếu tại Nhà đa năng phục vụ các hoạt động của Cuộc thi.

- Chọn cử 02 cán bộ, giáo viên và 06 học sinh nữ phục vụ Khai mạc, Tổng kết.

Sở GD&ĐT yêu cầu Thủ trưởng các đơn vị triển khai, thực hiện./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh;
- Lãnh đạo Sở;
- Các Phòng GD&ĐT;
- Các đơn vị trực thuộc;
- Các trung tâm GDNN-GDTX;
- Các phòng Sở GD&ĐT;
- Công TTĐT ngành;
- Lưu: VT, GDTrH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Minh Tâm