UBND TỈNH BẮC GIANG
BAN TỔ CHỨC CUỘC THI SÁNG TẠO TTN, NĐ TỈNH

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bắc Giang, ngày 25 tháng 09 năm 2024

THỂ LỆ
Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bắc Giang lần thứ 21, năm 2025

(Ban hành kèm theo Quyết định số 517 /QĐ-BTCCT ngày / /2024 của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bắc Giang)

Điều 1. Mục đích, ý nghĩa

Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bắc Giang lần thứ 21 năm 2025 (sau đây gọi tắt là Cuộc thi) nhằm khơi dậy tiềm năng và phát huy tư duy sáng tạo của đoàn viên, thanh thiếu niên, nhi đồng toàn tỉnh; giúp các em trau dồi kiến thức, rèn luyện kỹ năng sáng tạo, ước mơ trở thành nhà sáng chế trong tương lai;

Cuộc thi tạo điều kiện, môi trường cho đoàn viên, thanh thiếu niên, nhi đồng phát huy năng lực sáng tạo góp phần phát triển kinh tế - xã hội và đào tạo nguồn nhân lực trẻ có chất lượng cao đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa.

Điều 2. Cơ quan chủ trì và phối hợp

Cuộc thi do UBND tỉnh chỉ đạo; Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh chủ trì, phối hợp với Tỉnh đoàn và các sở, ngành: Khoa học và Công nghệ, Giáo dục và Đào tạo, Tài chính, Báo Bắc Giang, Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh tổ chức.

Điều 3. Mã QR code của Cuộc thi

Mã QR code của Cuộc thi chứa đựng các thông tin chỉ đạo, hướng dẫn về Cuộc thi. Tác giả có thể quét mã QR code để nhận thông tin về Cuộc thi.

Điều 4. Đối tượng dự thi

Đoàn viên, thanh thiếu niên và nhi đồng có độ tuổi từ 6 đến 19 tuổi (ngày sinh từ 30/5/2006 đến 30/5/2019)

Điều 5. Lĩnh vực dự thi

Các mô hình, sản phẩm dự thi thuộc các lĩnh vực sau:

(i) Đồ dùng dành cho học tập;

(ii) Phần mềm tin học;

(iii) Sản phẩm thân thiện với môi trường;

(iv) Các dụng cụ sinh hoạt gia đình, đồ dùng giải trí và đồ chơi trẻ em;

(v) Các mô hình ứng phó biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế.

Điều 6. Yêu cầu mô hình, sản phẩm dự thi

Các mô hình, sản phẩm dự thi phải phù hợp lĩnh vực đăng ký dự thi, có tính mới, tính sáng tạo, có khả năng áp dụng trong thực tiễn. Mô hình, sản phẩm dự thi không trùng với mô hình, sản phẩm đã được nhận giải tại các Cuộc thi do UBND tỉnh Bắc Giang tổ chức;

Các mô hình, sản phẩm đã từng nhận giải thưởng của các Cuộc thi khác do UBND tỉnh tổ chức được phép tham gia nhưng phải có sự cải tiến, thuyết minh rõ tính mới, tính sáng tạo và những nội dung đã được cải tiến của mô hình, sản phẩm;

Hồ sơ tham gia dự thi yêu cầu phải có mô hình, sản phẩm dự thi gửi kèm. Mô hình, sản phẩm làm từ nguyên vật liệu sẵn có; khuyến khích sử dụng các phế liệu trong sinh hoạt gia đình, trường học để làm ra các sản phẩm, mô hình hữu ích dự thi;

Mô hình, sản phẩm bắt buộc phải có bản thuyết minh, hình ảnh kèm theo (Mẫu 01). Bản thuyết minh phải nêu rõ ý tưởng của người dự thi; tính mới, tính sáng tạo; cấu tạo, cách sử dụng, vận hành; khả năng áp dụng và hiệu quả của mô hình, sản phẩm;

Mô hình, sản phẩm có kích thước không quá 0,5m x 0,5m x 0,5m và trọng lượng dưới 10kg thì gửi cho ban tổ chức. Nếu mô hình, sản phẩm có kích thước, trọng lượng lớn hơn quy định trên thì tác giả có thể gửi dự thi bằng video clip (trong clip tác giả phải quay trực diện, thuyết trình rõ ràng từng thông số kỹ thuật, cách lắp ráp, vận hành để người xem có thể hiểu rõ về sản phẩm; căn cứ tình hình thực tế, Hội đồng giám khảo có thể sẽ tiến thành thăm quan, đánh giá trực tiếp hoặc phỏng vấn tác giả gián tiếp về mô hình, sản phẩm).

Dán nhãn mô hình/sản phẩm: ghi thông tin trên ½ tờ giấy A4 để dán bên ngoài mô hình, sản phẩm bao gồm họ và tên tác giả, địa chỉ, số điện thoại liên lạc, tên mô hình, sản phẩm, mã QR code (đối với những mô hình, sản phẩm nhỏ thì phải được đựng trong hộp bìa cứng có dán thông tin về mô hình, sản phẩm bên ngoài) (Mẫu 02).

Đối với các mô hình, sản phẩm phải sử dụng các nguồn năng lượng từ pin, ắc qui thì tác giả phải đảm bảo luôn có đủ năng lượng để vận hành mô hình, sản phẩm khi Hội đồng giám khảo đánh giá.

Tác giả phải tạo mã QR code để chứa đựng toàn bộ thông tin, tài liệu liên quan về sản phẩm, mô hình như: video, hình ảnh, thuyết minh, đơn đăng ký tham gia Cuộc thi, ảnh tác giả, hướng dẫn vận hành, sử dụng mô hình, sản phẩm, bản tóm tắt thuyết minh (Mẫu 03).

Điều 7. Yêu cầu đối với người dự thi

Có độ tuổi quy định tại Điều 4 Thể lệ này;

Có thể đăng ký cá nhân hoặc theo nhóm. Trường hợp có nhiều tác giả tham gia, chỉ được ghi trong phiếu **tối đa 05 tác giả** có tỷ lệ phần trăm đóng góp cao nhất;

Được quyền nhờ sự giúp đỡ của người khác làm mô hình, sản phẩm theo đúng ý tưởng sáng tạo của mình (trừ lĩnh vực phần mềm tin học);

Phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính pháp lý đối với hồ sơ và mô hình, sản phẩm gửi tham dự Cuộc thi.

Điều 8. Hồ sơ dự thi

Hồ sơ dự thi gồm:

(i) 02 bản thuyết minh theo quy định tại Điều 6 Thể lệ này (Mẫu 01; HD 01);

(ii) Mô hình, sản phẩm dự thi (đối với lĩnh vực phần mềm tin học phải gửi kèm theo mã nguồn, chương trình cài đặt và hướng dẫn);

(iii) Ảnh tác giả: Mỗi tác giả gửi cùng hồ sơ 02 ảnh chân dung (4 x 6cm), ghi rõ họ tên tác giả, địa chỉ ở mặt sau;

(iv) 01 bản sao giấy khai sinh của người dự thi;

(v) Bản mềm (file word) thuyết minh chính (Mẫu 01), thuyết minh tóm tắt (Mẫu 03) gửi vào địa chỉ email Ban Tổ chức Cuộc thi: sangtaobusta@gmail.com

(Ban Tổ chức không trả lại hồ sơ khi tác giả đã đăng ký tham gia dự thi).

Điều 9. Cơ cấu và giá trị giải thưởng

Cuộc thi lần thứ 21 được chia làm 02 bảng, bao gồm bảng khối THPT và bảng khối THCS, Tiểu học. Cơ cấu giải thưởng có tối đa gồm: 1 giải đặc biệt, 02 giải nhất, 4 giải nhì, 6 giải ba và 21 giải khuyến khích.

Cơ cấu giải và giá trị giải thưởng như sau:

a) Giải đặc biệt trị giá 16.000.000 đồng dành cho mô hình, sản phẩm đặc biệt xuất sắc.

b) Bảng THPT:

(i) 01 giải nhất trị giá 12.000.000 đồng;

(ii) 02 giải nhì, mỗi giải trị giá 8.000.000 đồng;

(iii) 03 giải ba, mỗi giải trị giá 6.000.000 đồng;

(iv) 09 giải khuyến khích, mỗi giải trị giá 4.000.000 đồng.

c) Bảng THCS, Tiểu học:

(i) 01 giải nhất trị giá 12.000.000 đồng;

(ii) 02 giải nhì, mỗi giải trị giá 8.000.000 đồng;

(iii) 03 giải ba, mỗi giải trị giá 6.000.000 đồng;

(iv) 12 giải khuyến khích, mỗi giải trị giá 4.000.000 đồng.

Ngoài tiền thưởng, các tác giả đoạt giải được nhận giấy chứng nhận của Ban Tổ chức Cuộc thi. Các tác giả đoạt giải đặc biệt, giải nhất Cuộc thi được tặng huy chương Vàng và Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh, Huy hiệu Tuổi trẻ sáng tạo của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh; các tác giả đoạt giải nhì Cuộc thi được tặng huy chương Bạc; các tác giả đoạt giải ba Cuộc thi được tặng huy chương Đồng.

Các mô hình, sản phẩm đoạt giải cao Cuộc thi hoặc có tiềm năng được lựa chọn tham dự Cuộc thi toàn quốc lần thứ 21, năm 2025.

Chủ tịch UBND tỉnh tặng Bằng khen cho 02 cá nhân hoặc tập thể, Ban Tổ chức tặng Giấy khen cho các tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác tuyên truyền và tổ chức Cuộc thi.

Điều 10. Thời gian tổ chức

Thời gian tổ chức Cuộc thi từ khi phát động đến tháng 10/2025;

Nhận hồ sơ, mô hình, sản phẩm dự thi từ khi phát động đến hết ngày 25/5/2025;

Chấm và xét chọn các giải pháp đoạt giải xong trước ngày 15/7/2025;

Tổng kết, trao giải Cuộc thi lần thứ 21, năm 2025 và phát động Cuộc thi lần thứ 22, năm 2026 vào tháng 10/2025.

Điều 11. Địa điểm nhận hồ sơ và mô hình, sản phẩm dự thi

Cấp huyện và cơ sở: Do ban tổ chức Cuộc thi cấp huyện quy định. Kết thúc Cuộc thi cấp huyện, mỗi đơn vị đề cử ở mỗi bảng không quá 07 mô hình, sản phẩm; riêng thành phố Bắc Giang[1] mỗi bảng không quá 15 mô hình, sản phẩm tham gia Cuộc thi cấp tỉnh.

Cấp tỉnh: Ban Tổ chức Cuộc thi cấp tỉnh tiếp nhận hồ sơ, mô hình, sản phẩm dự thi tại địa chỉ: Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Bắc Giang, tầng 9, nhà B, trụ sở Liên cơ quan, Quảng trường 3/2, thành phố Bắc Giang; điện thoại 0204 3828 981 hoặc 0983 049 674.

Điều 12. Bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ

Mô hình, sản phẩm dự thi cần bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ (sáng chế, giải pháp hữu ích, kiểu dáng công nghiệp …) theo yêu cầu của tác giả phải gửi đơn kèm theo hồ sơ dự thi, Ban tổ chức Cuộc thi sẽ phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ hướng dẫn để đăng ký tại Cục Sở hữu trí tuệ theo quy định./.

[1] Bao gồm đối tượng dự thi của các Trường: THPT Chuyên Bắc Giang, Phổ thông dân tộc Nội trú tỉnh, Trung tâm Giáo dục Thường xuyên, Ngoại ngữ, Tin học tỉnh, các trường liên cấp TH, THCS, THPT FPT, Lá Phong Xanh

Mẫu 01

Mẫu Thuyết minh mô hình/sản phẩm

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BẮC GIANG/PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HUYỆN…….
TRƯỜNG……..

Mã số:…

THUYẾT MINH MÔ HÌNH/SẢN PHẨM THAM GIA CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG NĂM 2025

Tên mô hình/sản phẩm:

……..

……

Họ và tên tác giả:

……. Lớp…….

……. Lớp…….

……. Lớp…….

……. Lớp…….

……. Lớp…….

Trường……

Họ và tên giáo viên hướng dẫn:

…….. điện thoại:……

…….. điện thoại:……

Mã QR của mô hình/sản phẩm

…… tháng …… năm 2025

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM DỰ CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG NĂM 2025

Kính gửi:
Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng toàn quốc lần thứ 21
Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bắc Giang lần thứ 21

Tên em là: ……. Nam, Nữ: …….. Dân tộc .....
Ngày, tháng, năm sinh: …….
Hiện đang học lớp: ……Trường …….…….
Họ và tên giáo viên hướng dẫn: …….
Điện thoại giáo viên: ……. …… Email: ..…….
Số điện thoại dùng để ban tổ chức Cuộc thi liên lạc khi cần thiết:……
Tên mô hình, sản phẩm .....
……..……
Đã tham gia ở Cuộc thi/triển lãm (nếu có):……..
Danh sách tác giả và đồng tác giả (nếu có):

TT	Họ và tên	Ngày, tháng, năm sinh	Lớp, trường	Nơi ở	Dân tộc	% đóng góp *(Tổng 100%)*	Ký tên *(Bắt buộc)*

*** Thuộc bảng: THPT ☐; THCS, Tiểu học ☐**
*** Thuộc lĩnh vực:**
- Đồ dùng dành cho học tập: ☐
- Phần mềm tin học: ☐
- Sản phẩm thân thiện với môi trường: ☐
- Các dụng cụ sinh hoạt gia đình, đồ dùng giải trí và đồ chơi trẻ em: ☐
- Các giải pháp nhằm ứng phó biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường, phát triển kinh tế: ☐

*** Hồ sơ gồm có:**
Mô hình: ☐ Thuyết minh mô hình: ☐ Các loại khác (ghi rõ): …….
Mã nguồn, chương trình cài đặt: ☐
Ảnh tác giả: ☐ (Mỗi tác giả gửi kèm 2 ảnh 4cm x 6cm;. Ghi rõ họ tên mặt sau)
Bản photocopy Giấy khai sinh: ☐
Đề xuất diện ưu tiên cộng điểm (theo hướng dẫn của Tiêu chí đánh giá):……..

Em cam đoan mô hình, sản phẩm này là của em (chúng em) nghiên cứu, sáng tạo ra và chịu trách nhiệm về những nội dung trình bày trong phiếu này.

Trân trọng cảm ơn!

XÁC NHẬN
Của nhà trường hoặc cơ sở đoàn địa phương mà tác giả đang học tập, sinh hoạt

Ngày …… tháng ..... năm 2025
Tác giả hoặc đại diện nhóm tác giả
(Ký và ghi rõ họ tên)

THUYẾT MINH

1. Tên mô hình/sản phẩm *(Tên mô hình/sản phẩm phải ngắn gọn, rõ ràng, khái quát được nội dung của giải pháp dự thi và thống nhất với tên ghi trong phiếu dự thi)*.

……

2. Lĩnh vực dự thi *(Chỉ ghi 1 lĩnh vực trong số các lĩnh vực trong Thể lệ)*

……

3. Ý tưởng của người dự thi (*Từ đâu (học tập, lao động, cuộc sống…) tác giả nghĩ đến việc thực hiện mô hình/sản phẩm hoặc nêu lý do xuất phát từ hạn chế các mô hình/sản phẩm đã biết, đã có thì tác giả phải nêu cơ cấu, tính năng, nguyên lý hoạt động cơ bản, hạn chế, thiếu sót của các mô hình/sản phẩm đó để làm rõ các vấn đề sáng tạo mà tác giả sẽ giải quyết khi thực hiện mô hình/sản phẩm dự thi)*

……

4. Tính mới, tính sáng tạo của mô hình/sản phẩm *(Nêu các điểm mới, điểm sáng tạo của mô hình/sản phẩm; những điểm đã khắc phục những hạn chế của mô hình/sản phẩm hoặc những điểm khác biệt so với mô hình/sản phẩm cùng loại đã biết hoặc của chính mô hình/sản phẩm đã tham gia ở cuộc thi, triển lãm khác của tác giả)*

……

5. Các nguyên, vật liệu làm ra mô hình/sản phẩm *(Mô tả rõ tên, thông số kỹ thuật của nguyên, vật liệu, giá thành mua nguyên vật liệu để tạo ra mô hình/sản phẩm)*

……

6. Cấu tạo của mô hình/sản phẩm (*Mô tả rõ mô hình/sản phẩm được kết cấu thành mấy phần lớn, trong mỗi phần lớn đó được tạo nên bởi những chi tiết nào)*

……

7. Nguyên tắc hoạt động, vận hành của mô hình/sản phẩm *(Mô tả chi tiết làm thế nào để mô hình/sản phẩm hoạt động, vận hành. Khi vận hành các bộ phận hoạt động cụ thể thế nào)*

……

8. Khả năng áp dụng của mô hình/sản phẩm *(Mô hình/sản phẩm đã được ứng dụng vào thực tế (nêu rõ địa điểm, thời gian được ứng dụng và có clip minh chứng); hoặc có khả năng ứng dụng (nêu khả năng, phạm vi, đơn vị thử nghiệm, điều kiện để ứng dụng)*

……

9. Hiệu quả đạt được của mô hình/sản phẩm *(Mô hình/sản phẩm đã giúp tác giả giải quyết những vấn đề gì trong học tập, vui chơi và sinh hoạt hằng ngày; Mô hình/sản phẩm được ứng dụng có những điểm ưu việt gì vượt trội cho với mô hình, sản phẩm cùng loại đã biết (về tính năng, hiệu quả….); Hiệu quả kinh tế, xã hội; Các chứng nhận, giải thưởng về mô hình/sản phẩm từ các cuộc thi, triển lãm khác)*.

……

10. Hướng và điều kiện để phát triển tiếp của mô hình/sản phẩm *(nếu có) (Nêu hướng điều kiện cần có (kinh phí, kỹ thuật, chuyên gia) để phát triển, hoàn thiện mô hình/sản phẩm. Sau khi hoàn thiện dự kiến kết quả đạt được của mô hình/sản phẩm)*

Mẫu 02

Mẫu nhãn dán trên mô hình/sản phẩm và hộp đựng mô hình/sản phẩm

Tên mô hình/sản phẩm:

……

……

Mã QR

Họ và tên tác giả:

…… Lớp……

…… Lớp…….

…… Lớp…….

…… Lớp…….

…… Lớp…….

Trường…….

Họ và tên giáo viên hướng dẫn:

…….. điện thoại:……

…….. điện thoại:……

Hướng dẫn sử dụng:

……

……

…….

Mẫu 03

Mẫu Thuyết minh tóm tắt mô hình/sản phẩm

Tên giải pháp dự thi (Viết chữ in thường)……..…….

Ảnh học sinh	Ảnh học sinh
Họ và tên học sinh (chữ in hoa)……	Họ và tên học sinh (chữ in hoa)……
Lớp……	Lớp……
Trường (Viết chữ in thường) ……	

Tính mới, tính sáng tạo:

……

Cấu tạo và nguyên lý hoạt động:

Cấu tạo:

……

Nguyên lý hoạt động:

……

(đối với các sản phẩm phần mềm tin học thì mục này có tiêu đề: Thiết kế, cài đặt phần mềm; đối với các sản phẩm liên quan đến sinh, hóa thì có tiêu đề: Quy trình tách, chiết/sản xuất…)

ảnh mô hình, sản phẩm

Khả năng áp dụng:

……

Hiệu quả của mô hình:

……

……..

HD 01

HƯỚNG DẪN
XÂY DỰNG VIDEO GIỚI THIỆU SẢN PHẨM, QUY CÁCH VĂN BẢN, TRÌNH BÀY THUYẾT MINH

1. Cách xây dựng video giới thiệu về sản phẩm

Đối với những mô hình/sản phẩm có video dự thi thì trong video tác giả cần phải trình bày ngắn gọn các nội dung theo hướng dẫn viết thuyết minh. Phần cấu tạo và nguyên tắc hoạt động (mục 6, 7 của hướng dẫn thuyết minh) thì khi giới thiệu đến chi tiết, bộ phận nào, máy quay phải quay trực diện vào bộ phận, chi tiết đó để người xem có thể biết được bản chất của mô hình/sản phẩm dự thi, tránh chỉ quay bên ngoài tổng thể mô hình/sản phẩm.

2. Tạo mã QR code

Tất cả các mô hình, sản phẩm tham gia dự thi thì yêu cầu tác giả phải tạo mã QR code để chứa đựng toàn bộ thông tin, hồ sơ: Video, hình ảnh mô hình, thuyết minh mô hình (Mẫu 01), thuyết minh tóm tắt (Mẫu 03) (bản word), ảnh tác giả …. để phục vụ quá trình tra cứu, lưu giữ của ban tổ chức. Mã QR phải để ở chế độ chia sẻ.

3. Quy cách văn bản

- Phiếu đăng ký, bản thuyết minh đánh máy trình bày trên khổ giấy A4; bản sao khai sinh photo giấy A4. Bản thuyết minh dự thi không nên quá 15 trang;
- Dùng kiểu chữ (Font) Times New Roman, cỡ chữ (size) 13 hoặc 14, dãn dòng single;
- Lề trên: 2 cm; lề dưới: 2 cm; lề trái: 3,0 cm; lề phải: 2 cm;
- Số trang đánh ở giữa, bên trên;
- Nếu có hình hoặc bảng nằm ngang, đầu bảng/hình nằm về phía lề trái có đánh số thứ tự.

4. Cách trình bày bản thuyết minh đóng thành quyển theo thứ tự sau:

- Trang bìa (nên sử dụng bìa thông thường): ghi tên đơn vị chủ quản, tên trường, đơn vị; mã QR; mã số (phần này để trống dành cho Ban tổ chức đánh số theo dõi); tên Cuộc thi; tên giải pháp (ghi giống phiếu đăng ký dự thi); họ và tên tác giả, lớp, trường; họ và tên, điện thoại giáo viên hướng dẫn.
- Phiếu đăng ký tham dự Cuộc thi.
- Thuyết minh mô hình/sản phẩm (bao gồm cả hình ảnh, bản vẽ, bảng biểu, phiếu kiểm nghiệm, phân tích (nếu có)).
- Chứng nhận giải thưởng của mô hình/sản phẩm ở cuộc thi, triển lãm khác (nếu có).
- Hướng dẫn sử dụng mô hình/sản phẩm được trình bày trong 01 trang A4.