

KẾ HOẠCH

Tổ chức Cuộc thi Thiết kế sản phẩm STEM và Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh phổ thông, năm học 2025 - 2026

Căn cứ Kế hoạch số 3602/SGDDĐT-GDPT ngày 17/12/2525 của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh An Giang về việc tổ chức Cuộc thi Thiết kế sản phẩm STEM và Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh phổ thông năm học 2025 - 2026.

Ủy ban nhân dân xã Bình Hòa xây dựng Kế hoạch Tổ chức Cuộc thi Thiết kế sản phẩm STEM và Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp xã dành cho học sinh phổ thông, năm học 2025 - 2026 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Tạo hứng thú, khơi gợi niềm say mê học tập, khuyến khích học sinh, học viên giáo dục thường xuyên (sau đây gọi chung là học sinh) khám phá tiềm năng của bản thân, nghiên cứu khoa học, kỹ thuật, phát huy tích cực sáng tạo và vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.
- Góp phần đổi mới phương pháp dạy học và kiểm tra, đánh giá; thúc đẩy giáo dục STEM, STEAM trong giáo dục phổ thông; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục.
- Tạo cơ hội để học sinh được làm quen với nghiên cứu khoa học; được giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học, kỹ thuật; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương.
- Thực hiện việc đánh giá, lựa chọn dự án dự thi của học sinh công bằng, khách quan, thực chất, tiết kiệm và hiệu quả.

2. Yêu cầu

- Tổ chức Cuộc thi đúng quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo; bảo đảm tính khoa học, khách quan, công bằng, trung thực, an toàn và hiệu quả.
- Các sản phẩm, dự án dự thi phải xuất phát từ hoạt động học tập, nghiên cứu thực tế của học sinh; phù hợp với điều kiện của cơ sở giáo dục; không chạy theo thành tích; không sao chép, gian lận, vi phạm quyền sở hữu trí tuệ.
- Công tác tổ chức Cuộc thi bảo đảm thiết thực, tiết kiệm; tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong đăng ký, quản lý và chấm thi.
- Các cơ sở giáo dục chủ động xây dựng kế hoạch, lựa chọn sản phẩm, dự án tham dự Cuộc thi cấp xã, cấp tỉnh bảo đảm chất lượng; tạo điều kiện cho học

sinh tham gia nghiên cứu khoa học, thiết kế sản phẩm STEM đúng quy định.

- Kết quả Cuộc thi là căn cứ để đánh giá việc triển khai hoạt động giáo dục STEM, nghiên cứu khoa học trong nhà trường và lựa chọn dự án tham dự Cuộc thi cấp tỉnh theo Kế hoạch của Sở Giáo dục và Đào tạo.

II. Thời gian, địa điểm tổ chức thi

- Thời gian: **Từ ngày 24/12/2025 đến 26/12/2025.**

- Địa điểm tổ chức: tại Phòng Văn hóa - Xã hội.

III. NỘI DUNG

1. Thi thiết kế sản phẩm STEM dành cho học sinh tiểu học

a. Đối tượng dự thi: 05 học sinh và 01 giáo viên tiểu học tại Trường Tiểu học A Bình Hòa.

b. Nội dung thi:

Giới thiệu sản phẩm STEM tiêu biểu: Mỗi đơn vị lựa chọn 01 sản phẩm STEM tiêu biểu để tham gia dự thi.

c. Tiêu chí sản phẩm dự thi

- Sản phẩm dự thi là các dụng cụ, thiết bị, mô hình, phục vụ trong lớp học; các dự án, giải pháp sáng tạo, khả thi và tối ưu những vấn đề trong học tập nhằm mục đích nâng cao chất lượng dạy và học theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh.

- Sản phẩm dự thi có nhãn tên, có poster (với kích thước không quá: 50 cm chiều sâu, 100 cm chiều rộng, 150 cm chiều cao) mô tả ngắn gọn về ý tưởng, mô tả cấu tạo, quy trình vận hành của sản phẩm.

d. Hình thức dự thi

- Xã thành lập đội tuyển dự thi cấp tỉnh bao gồm 01 giáo viên hướng dẫn và không quá 05 học sinh Trường Tiểu học A Bình Hòa tham gia thực hành và tạo sản phẩm STEM tiêu biểu.

- Vòng 01: Các đội thi gửi 01 video thực hành thiết kế sản phẩm STEM không quá 120 phút và 01 video giới thiệu, thuyết trình về ý tưởng, cách làm và ứng dụng của sản phẩm STEM không quá 03 phút.

- Vòng 02: Các sản phẩm được chọn tiếp tục vòng 02 sẽ thuyết trình trực tiếp tại điểm thi do Ban tổ chức bố trí (sẽ có thông báo sau). Mỗi sản phẩm có 03 phút để giới thiệu và thuyết trình về ý tưởng, cách làm và ứng dụng của sản phẩm.

e. Đánh giá sản phẩm sự thi: Thang điểm đánh giá phần thi giới thiệu sản phẩm STEM tiêu biểu là 100 điểm. Tiêu chí đánh giá sản phẩm chi tiết theo Phụ lục 1 đính kèm.

f. Cơ cấu giải thưởng: Ban tổ chức cấp tỉnh sẽ trao các Giải nhất, Giải nhì, Giải ba và các Giải phụ (nếu có).

g. Hồ sơ dự thi và thời gian đăng ký dự thi

- Hồ sơ dự thi bao gồm

(1) Bản đăng kí dự thi (kèm danh sách thí sinh dự thi và đường link giới thiệu sản phẩm dự thi).

(2) Bản cam kết không sao chép sản phẩm, ý tưởng của người khác.

- Hình thức đăng kí và nộp hồ sơ: Trực tuyến (có văn bản hướng dẫn riêng).

2. Thi Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cơ sở cấp xã

2.1. Đối tượng dự thi, người hướng dẫn nghiên cứu

a) Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 8, 9 có kết quả học tập và rèn luyện năm học 2024-2025 đạt từ mức khá trở lên, có nguyện vọng dự thi.

b) Người hướng dẫn nghiên cứu

- Thủ trưởng cơ sở giáo dục trung học có học sinh dự thi ra quyết định cử 01 người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên đang làm việc tại cơ sở giáo dục đó, có chuyên môn phù hợp cho mỗi dự án dự thi. Mỗi người hướng dẫn nghiên cứu chỉ được hướng dẫn 01 dự án dự thi.

- Ngoài người hướng dẫn nghiên cứu là giáo viên, nhân viên, dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, viện, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ.

2.2. Lĩnh vực và nội dung dự thi

Dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (dự án dự thi) có nội dung là kết quả nghiên cứu được thực hiện tối đa 01 năm tính đến ngày 31/01/2026, thuộc một trong các lĩnh vực của Cuộc thi được quy định tại Phụ lục 1 của Quy chế Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/04/2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Dự án dự thi có thể do 01 học sinh thực hiện (dự án cá nhân) hoặc do 02 học sinh thuộc một cơ sở giáo dục thực hiện (dự án tập thể). Mỗi thí sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

2.3. Đơn vị dự thi, hồ sơ dự thi và thời gian đăng kí dự thi

a) Đơn vị dự thi

- Mỗi đơn vị Trường Trung học cơ sở là một đơn vị dự thi.

- **Số lượng dự án đăng kí như sau:** Không giới hạn số lượng.

b) Hồ sơ dự thi và sản phẩm nộp về Phòng Văn hóa trước ngày 24/12/2025, gồm:

(1) Quyết định cử các dự án tham dự Cuộc thi và bản đăng kí dự thi (Phụ lục 1 kèm theo).

(2) Giấy xác nhận kết quả học tập, rèn luyện năm học 2024 - 2025 của thí sinh có chữ kí của người đứng đầu cơ sở giáo dục.

(3) Hồ sơ dự án dự thi:

- + Bản thuyết minh về việc đăng ký, phê duyệt, lựa chọn dự án dự thi tại cơ sở giáo dục và đơn vị dự thi (Phụ lục 2).
- + Kế hoạch nghiên cứu đã được người đứng đầu cơ sở giáo dục phê duyệt;
- + Tờ khai dành cho học sinh, Phiếu phê duyệt dự án (Phụ lục 3);
- + Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);
- + Báo cáo kết quả thực hiện dự án dự thi trình bày kết quả nghiên cứu theo tiêu chí đánh giá dự án dự thi (Phụ lục 4 kèm theo).

c) Đánh giá dự án dự thi

Dự án dự thi được đánh giá theo Thang điểm và Tiêu chí tại điều 16 của Quy chế Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/04/2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

3. Thi Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp tỉnh.

3.1. Đối tượng dự thi, người hướng dẫn nghiên cứu (như mục 2.1).

3.2. Lĩnh vực và nội dung dự thi (như mục 2.2).

3.3. Đơn vị dự thi, hồ sơ dự thi và thời gian đăng kí dự thi.

- Xã chọn 02 sản phẩm đạt giải cao nhất trong Cuộc thi cấp xã tham gia dự thi cấp tỉnh.

- Hồ sơ dự thi (như mục 2.3).

- Thời gian đăng kí dự thi: Chậm nhất 17h00 ngày 10/01/2026.

- Hình thức đăng kí và nộp hồ sơ: Trực tuyến (có văn bản hướng dẫn riêng).

3.4 Chuẩn bị gian trưng bày dự án dự thi

Tại địa điểm tổ chức Cuộc thi, mỗi dự án dự thi được cấp một vị trí để trưng bày (01 bàn và 02 ghế) với kích thước không quá: 100 cm chiều rộng, 150 cm chiều cao, 50 cm chiều sâu. Các dự án dự thi chủ động chuẩn bị poster phù hợp với nội dung dự án để trưng bày (*không quy định thống nhất về hình dạng, kích thước, chất liệu*) (theo hướng dẫn của Sở Giáo dục và Đào tạo).

III. Kinh phí

Kinh phí tổ chức cuộc thi trích từ các nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của đơn vị và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

IV. Tổ chức thực hiện

Giao Phòng Văn hóa - Xã hội tham mưu Ủy ban nhân dân xã ban hành Quyết định thành lập Ban Tổ chức Hội thi; Quyết định Hội đồng chấm thi, lập dự trù kinh phí tổ chức Hội thi; chọn cử 02 dự án tham dự Cuộc thi Khoa học, kỹ

thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2025 - 2026; Tổ chức dẫn Đội tuyển dự thi cấp tỉnh.

Trên đây là Kế hoạch Cuộc thi Thiết kế sản phẩm STEM và Nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh phổ thông, năm học 2025 - 2026. Ủy ban nhân dân xã đề nghị các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Nếu có khó khăn, vướng mắc, đơn vị cần thông tin kịp thời về Phòng Văn hóa - Xã hội (qua bộ phận phụ trách giáo dục) để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Sở Giáo dục và Đào tạo;
- Lãnh đạo UBND xã;
- VP HĐND và UBND xã;
- Phòng VHXXH;
- Các Trường TH, THCS;
- Trang Thông tin điện tử xã;
- Lưu: VT.

CHỦ TỊCH

Nguyễn Tấn Phong