

KẾ HOẠCH

Tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp huyện và tham gia Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2016- 2017

Thực hiện nhiệm vụ năm học 2016-2017, thực hiện Công văn số 1605/SGDĐT-GDTrH ngày 07 tháng 7 năm 2015 của Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Cần Thơ về việc hướng dẫn triển khai NCKH và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp thành phố năm học 2016-2017;

Căn cứ tình hình tham dự và kết quả Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2015-2016,

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Vĩnh Thạnh xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi cấp huyện và tham gia Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp thành phố năm học 2016-2017 như sau:

I. Mục đích

- Khuyến khích giáo viên và học sinh các trường trung học cơ sở trên địa bàn huyện Vĩnh Thạnh tập trung nghiên cứu khoa học, sáng tạo kỹ thuật, vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn trong cuộc sống.

- Góp phần thúc đẩy đổi mới hình thức tổ chức dạy học, đổi mới hình thức và phương pháp kiểm tra đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực và phẩm chất học sinh, nâng cao chất lượng giáo dục trong trường trung học cơ sở; thúc đẩy giáo viên tự bồi dưỡng nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ, nghiên cứu khoa học, nâng cao chất lượng dạy học trong nhà trường.

- Phát triển văn hóa đọc trong trường trung học, gắn với đổi mới nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức các hoạt động trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh.

- Khai thác hiệu quả tiềm lực hiện có của đội ngũ công chức, viên chức trong nhà trường, đặc biệt là giáo viên có trình độ vượt chuẩn, có năng lực và kinh nghiệm nghiên cứu khoa học, giáo viên đã hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học, giáo viên đã thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng.

- Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học kỹ thuật của cá nhân, tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục.

- Hiệu trưởng nhà trường phối hợp với Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, cha mẹ học sinh để tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho giáo viên và học sinh nghiên cứu khoa học và tham gia cuộc thi.

II. Nhiệm vụ của hiệu trưởng các trường trung học cơ sở

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác nghiên cứu khoa học của giáo viên và học sinh; triển khai các quy định, hướng dẫn của Bộ GDĐT, Sở GDĐT và Phòng GDĐT về cuộc thi đến giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

- Lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác nghiên cứu khoa học của giáo viên và học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị; thường xuyên sơ kết, giám sát, kiểm tra, đánh giá các hoạt động nghiên cứu khoa học của giáo viên và học sinh; biểu dương, khen thưởng giáo viên và học sinh có thành tích trong công tác nghiên cứu khoa học trong năm học 2015-2016; phát động phong trào nghiên cứu khoa học và tham gia cuộc thi năm học 2016-2017.

- Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên, đặc biệt là giáo viên có trình độ chuyên môn vượt chuẩn, có năng lực và kinh nghiệm nghiên cứu khoa học; giao nhiệm vụ cho giáo viên trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình học tập, sinh hoạt lớp, sinh hoạt dưới cờ, hoạt động ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

- Xây dựng Câu lạc bộ Khoa học kỹ thuật nhằm tạo môi trường cho giáo viên và học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm nghiên cứu khoa học; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp nghiên cứu khoa học và sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động nghiên cứu khoa học, học tập và trong cuộc sống của giáo viên và học sinh.

- Thành lập Ban tổ chức và Ban giám khảo cuộc thi cấp trường; Tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cơ sở cấp trường trong tháng 10/2016; chọn cử và tích cực chuẩn bị các dự án tham gia cuộc thi cấp huyện, cấp thành phố.

Thành phần Ban tổ chức cuộc thi cấp trường gồm: Hiệu trưởng là Trưởng ban; Phó hiệu trưởng phụ trách chuyên môn, Chủ tịch công đoàn cơ sở, đại diện Hội Cha mẹ học sinh là Phó Trưởng ban, các thành viên gồm: Bí thư Chi đoàn Đoàn TNCS HCM, giáo viên làm TPT Đội TNTP HCM, các tổ trưởng chuyên môn.

Thành phần Ban giám khảo cuộc thi cấp trường gồm: Hiệu trưởng là Trưởng ban, Phó Hiệu trưởng phụ trách chuyên môn là Phó Trưởng ban, thành viên gồm: các giáo viên đã tham gia lớp tập huấn trong tháng 10/2015 tại Ô Môn, các giáo viên tiêu biểu đã có những đóng góp cho nghiên cứu khoa học, kỹ thuật.

- Phân công giáo viên hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học. Giáo viên hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học được tính giảm số tiết dạy trong thời gian hướng dẫn, vận dụng điểm c, điểm d, khoản 2, điều 11 của Thông tư số 28/2009/TT-BGDĐT ngày 21/10/2009 về quy định chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông

để có thời gian cho việc nghiên cứu, hướng dẫn học sinh, đi thực tế, thực hành, thực hiện hồ sơ, xây dựng báo cáo, chuẩn bị và tham dự cuộc thi.

III. Thời gian và địa điểm

1. Tổ chức cuộc thi cấp huyện

a. Đối tượng:

Học sinh đang học lớp 8, 9 năm học 2016-2017 tại các trường trung học cơ sở trên địa bàn huyện Vĩnh Thạnh.

b. Nội dung thi:

- Kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học hoặc dự án kỹ thuật (gọi chung là dự án) thuộc 22 lĩnh vực: Khoa học động vật, Khoa học xã hội và hành vi, 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, Hệ thống nhúng, Năng lượng Hóa học, Năng lượng Vật lý, Kỹ thuật cơ khí, Kỹ thuật môi trường, Khoa học vật liệu, Toán học, Vi sinh, Vật lý và thiên văn, Khoa học Thực vật, Rô bốt và máy thông minh, Phần mềm hệ thống, Y học chuyển dịch.

- Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh (gọi là dự án tập thể). Dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ khác nhau đóng góp vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai.

- Mỗi trường trung học cơ sở là một đơn vị dự thi, có ít nhất 01 dự án cá nhân hoặc 01 dự án tập thể tham gia cuộc thi. Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên bảo trợ, hướng dẫn, do hiệu trưởng trường ra quyết định phân công. Một giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án khoa học kỹ thuật của học sinh trong cùng thời gian.

c). Thời gian, địa điểm:

- Thời gian đăng ký: Các trường lập hồ sơ đăng ký dự thi gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo chậm nhất ngày 22 tháng 11 năm 2016, người nhận: Ông Võ Thiện Nghĩa – Chuyên viên Nghiệp vụ.

- Thời gian thi cấp huyện: dự kiến ngày 04 và 05 tháng 12 năm 2016.

+ Các trường trưng bày sản phẩm: buổi chiều ngày 03/12/2016.

+ Khai mạc và chấm thi: 07 giờ 30 phút, ngày 04/12/2016 (học sinh trình bày, thuyết minh sản phẩm trước Hội đồng giám khảo và trả lời câu hỏi của giám khảo).

+ Tham quan sản phẩm, tổng kết và khen thưởng cuộc thi: 05/12/2016.

- Địa điểm: Trường Trung học cơ sở Thạnh Mỹ.

d). Hồ sơ đăng ký dự thi:

- Quyết định của hiệu trưởng cử dự án tham dự cuộc thi;

- Bản đăng ký số lượng, tên dự án, loại dự án và tên học sinh dự thi;

- Hồ sơ dự án đăng ký dự thi.

(Thực hiện theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo).

e). Tiêu chí đánh giá dự án dự thi:

Thực hiện theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Đối với dự án khoa học:

+ Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;

+ Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;

+ Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu): 20 điểm;

+ Tính sáng tạo: 20 điểm;

+ Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

- Đối với dự án kỹ thuật:

+ Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;

+ Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;

+ Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;

+ Tính sáng tạo: 20 điểm;

+ Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

f. Công tác chuẩn bị của các đơn vị:

- Chuẩn bị poster trưng bày;

- Hoàn thành hồ sơ, đăng ký và nộp hồ sơ tham gia cuộc thi đúng qui định.

- Mỗi dự án, đóng quyển báo cáo dự án và tóm tắt dự án để nộp cho Ban tổ chức (03 quyển báo cáo, 03 bản tóm tắt dự án).

2. Tham gia Cuộc thi cấp thành phố

- Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Vĩnh Thạnh chọn 08 dự án đạt thành tích cao nhất cấp huyện, thành lập đội tuyển, tiếp tục nghiên cứu, điều chỉnh, bổ sung và hoàn thiện dự thi cấp thành phố.

- Các đơn vị nộp hồ sơ đăng ký dự thi trên mạng “Trường học kết nối”; học sinh trình bày sản phẩm trước Hội đồng giám khảo cuộc thi.

- Thời gian và địa điểm:

+ Nộp danh sách đăng ký về Sở GD&ĐT, nộp hồ sơ trên mạng “Trường học kết nối”: ngày 10/12/2016.

+ Nộp hồ sơ, sản phẩm dự thi: trước ngày 20/12/2016.

+ Thời gian và địa điểm thi: từ ngày 13 đến ngày 15 tháng 01 năm 2017 tại trường THPT Bùi Hữu Nghĩa.

IV. Tổ chức thực hiện

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Chỉ đạo các trường triển khai và thực hiện các dự án, đăng ký và tham gia tốt cuộc thi cấp huyện.

- Thành lập Ban tổ chức, Ban giám khảo; chi và quyết toán kinh phí tổ chức cuộc thi cấp huyện; sử dụng kinh phí ngân sách và vận động xã hội hóa khen thưởng các dự án khả thi, có chất lượng, đạt giải nhất, nhì, ba và khuyến khích cấp huyện.

- Thành lập đội tuyển dự thi cấp thành phố, hướng dẫn bồi dưỡng, tập luyện cho học sinh thực hiện đề án tham gia dự thi cấp thành phố.

2. Các trường trung học cơ sở

- Triển khai hiệu quả cuộc thi này đến công chức, viên chức, cha mẹ học sinh và học sinh trong nhà trường; lập kế hoạch và thực hiện nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cho phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị; tổ chức cuộc thi cấp trường; hàng tuần, tổ chức sơ kết, đánh giá các hoạt động nghiên cứu khoa học, kỹ thuật và kịp thời khen thưởng học sinh và cán bộ, giáo viên hướng dẫn có thành tích trong công tác nghiên cứu khoa học, kỹ thuật; đầu tư và chuẩn bị tốt tham gia cuộc thi.

- Huy động các nguồn lực trong và ngoài nhà trường, đặc biệt là Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Đội TNTP Hồ Chí Minh, Hội Cha mẹ học sinh, Hội Khuyến học để hỗ trợ công tác nghiên cứu, chi kinh phí bồi dưỡng, khen thưởng cho học sinh và cán bộ, giáo viên có đóng góp cho công tác nghiên cứu khoa học kỹ thuật.

- Nghiên cứu, quán triệt Thông tư 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo để triển khai và thực hiện, tham gia tốt cuộc thi cấp huyện và cấp thành phố (nếu được chọn).

- Trong những năm qua, các trường trung học cơ sở chưa có dự án tham gia cuộc thi cấp huyện và thành phố (*Thanh An, Thanh Mỹ, Thanh Tiến, Thị trấn Thanh An, Thị trấn Thanh An I*), hiệu trưởng cần nghiêm túc đánh giá, rút kinh nghiệm, khắc phục những hạn chế và khó khăn, phát huy vai trò của giáo viên tham gia lớp tập huấn, trải nghiệm sáng tạo trong tháng 10/2015 để tiếp tục chỉ đạo và tham gia cuộc thi năm học 2016-2017 có chất lượng và hiệu quả.

- Các đơn vị trường thực hiện kinh phí: các hoạt động nghiên cứu các dự án, bồi dưỡng học sinh, giáo viên nghiên cứu các dự án; trang trí poster, các tài liệu, các báo cáo, tóm tắt dự án, ...; kinh phí vận chuyển sản phẩm, dự án tham gia cuộc thi; kinh phí đi lại, ăn nghỉ của học sinh và giáo viên tham gia cuộc thi.

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Vĩnh Thạnh yêu cầu hiệu trưởng các trường trung học cơ sở triển khai và thực hiện hiệu quả nội dung kế hoạch đề ra.

Nơi nhận:

- Các trường THCS trực thuộc;
- Trường THCS&THPT Thanh Thắng;
- Các bộ phận Phòng GD&ĐT;
- Sở GD&ĐT TP. Cần Thơ;
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Nguyễn Văn Dũng