

Số: 1868/SGD&ĐT-GDTrH  
V/v Hướng dẫn triển khai hoạt động  
nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc  
thi khoa học kỹ thuật dành cho học  
sinh trung học năm học 2017 – 2018

*Bình Thuận, ngày 22 tháng 8 năm 2017*

Kính gửi:

- Sở Khoa học Công nghệ Bình Thuận;
- Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật Bình Thuận;
- Tỉnh Đoàn Bình Thuận;
- Trường Đại học Phan Thiết;
- Trường Cao đẳng Nghề Bình Thuận;
- Trường Cao đẳng Cộng Đồng Bình Thuận;
- Trường Cao đẳng Y Tế Bình Thuận;
- Các Phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Các trường Trung học phổ thông.

Thực hiện công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017 – 2018, Sở Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các đơn vị thực hiện một số nội dung:

### **I. Mục đích**

1. Khuyến khích học sinh nghiên cứu khoa học; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.

2. Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh; thúc đẩy giáo viên tự bồi dưỡng nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; nâng cao chất lượng dạy học trong các trường.

3. Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh. Triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (Mô hình STEM) trong giáo dục phổ thông theo Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần 4.

4. Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học kỹ thuật của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các trường với nhau.

### **II. Tổ chức triển khai**

1. **Các sở, ban, ngành, các trường Đại học và Cao đẳng trên địa bàn tỉnh:** Đề nghị các đơn vị quan tâm và tích cực hỗ trợ học sinh trong việc nghiên cứu khoa học kỹ thuật. Cử các nhà khoa học, giảng viên; tạo điều kiện, có chính sách hỗ trợ trong việc sử dụng các phòng thực hành, thí nghiệm nhằm hướng dẫn, giúp đỡ học sinh trong quá trình nghiên cứu khoa học.

## **2. Các đơn vị trực thuộc**

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi cho cán bộ, giáo viên, phụ huynh và học sinh mục đích, ý nghĩa của việc nghiên cứu khoa học kỹ thuật trong học sinh.

- Trên cơ sở Hướng dẫn của Sở Giáo dục và Đào tạo các đơn vị xây dựng kế hoạch, tổ chức triển khai việc nghiên cứu khoa học cho học sinh của đơn vị mình sao cho phù hợp với điều kiện thực tế của các đơn vị.

- Khai thác tiềm lực của cán bộ, giáo viên, đặc biệt là các giáo viên có năng lực và kinh nghiệm trong việc nghiên cứu khoa học; đưa nội dung hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học vào sinh hoạt chuyên môn; trao đổi thảo luận về những vấn đề thời sự, nảy sinh từ thực tiễn để định hướng và hình thành ý tưởng nghiên cứu cho học sinh.

- Hiệu trưởng các trường có trách nhiệm ra quyết định phân công giáo viên bảo trợ/hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học và thực hiện việc giảm tiết cho giáo viên theo Thông tư **28/2009/TT-BGDĐT** ngày 21/10/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Quy định chế độ làm việc đối với giáo viên phổ thông (Vận dụng theo quy định tại Điểm c, Điểm d, Khoản 2, Điều 11), để giáo viên có thời gian nghiên cứu, hướng dẫn học sinh trong quá trình học sinh đang nghiên cứu khoa học. Đồng thời xem xét nâng lương trước thời hạn, xét đi học nâng cao trình độ, tặng giấy khen, bằng khen, ưu tiên khi xét các danh hiệu khác đối với các giáo viên có đóng góp tích cực và có học sinh đoạt giải trong cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh, cấp quốc gia.

## **III. Tổ chức cuộc thi cấp tỉnh**

**1. Đối tượng dự thi:** Học sinh đang theo học ở các khối lớp 8, 9, 10, 11, 12 và phải có hạnh kiểm, học lực xếp loại từ **khá** trở lên.

**2. Thời gian:** Dự kiến sẽ tổ chức từ ngày 15 – 16/12/2017.

**3. Lĩnh vực dự thi:** 22 lĩnh vực dự thi (**Phụ lục 1**).

**4. Nội dung thi:** Là kết quả nghiên cứu của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực dự thi.

- **Dự án cá nhân:** Là dự án của 01 học sinh.

- **Dự án tập thể:** Là dự án của 02 học sinh. Dự án phải thể hiện được sự phân biệt mức độ đóng góp khác nhau vào kết quả nghiên cứu của học sinh giữa nhóm trưởng và thành viên. Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

## **5. Người bảo trợ/hướng dẫn**

- Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên đang công tác tại trường có học sinh dự thi bảo trợ, có thể đồng thời là người hướng dẫn và do Hiệu trưởng các trường có học sinh dự thi ra quyết định.

- Mỗi giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án của học sinh trong cùng thời gian và phải ký phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu (Phiếu phê duyệt dự án 1B).

- Ngoài người bảo trợ, dự án dự thi có thể thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường đại học, viện nghiên cứu, có sở khoa học công nghệ (có thể là cha, mẹ, người thân của học sinh). Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn thì phải

có xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó (Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành).

- Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như trường đại học, viện nghiên cứu, cơ sở khoa học công nghệ phải có xác nhận của cơ quan nghiên cứu đó (Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu 1C).

**6. Đơn vị dự thi:** Mỗi Phòng Giáo dục và Đào tạo, mỗi trường Trung học phổ thông có dự án tham gia là 01 đơn vị dự thi.

### **7. Đăng ký dự thi**

#### **- Số lượng dự án đăng ký dự thi**

+ Mỗi Phòng Giáo dục và Đào tạo: Cử không quá 08 dự án dự thi.

+ Mỗi trường Trung học phổ thông: Cử không quá 04 dự án dự thi.

- Các đơn vị dự thi gửi bản đăng ký dự thi theo mẫu có đóng dấu và chữ ký của Thủ trưởng đơn vị về Sở Giáo dục và Đào tạo (Qua Phòng Giáo dục Trung học) trước ngày **05/12/2017**.

- Các đơn vị phải cung cấp tài khoản cho giáo viên hướng dẫn và học sinh tham gia dự thi để truy cập vào trang thông tin điện tử [www.truongtructuyen.edu.vn](http://www.truongtructuyen.edu.vn) nộp hồ sơ đăng ký dự thi (**Phụ lục 2**).

\* **Lưu ý:** Hạn cuối nộp hồ sơ dự thi trên mạng là ngày **05/12/2017**, sau thời gian trên hệ thống sẽ tự động khóa lại và những dự án không nộp đủ hồ sơ đúng hạn sẽ không được tham gia dự thi.

### **8. Công tác tổ chức cuộc thi**

- **Hình thức thi:** Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ tổ chức cho các dự án dự thi trưng bày sản phẩm để Ban Giám khảo, các đơn vị tài trợ, doanh nghiệp, cán bộ, giáo viên, phụ huynh, học sinh tham quan và trực tiếp phỏng vấn.

- **Tiêu chí đánh giá dự án dự thi: Phụ lục 3.**

- **Quy trình chấm thi:** Thực hiện theo Thông tư 38 và quy định của Ban Tổ chức cấp tỉnh.

**IV. Kinh phí:** Kinh phí phục vụ công tác nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi trích từ nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của nhà trường và kinh phí tài trợ của các tổ chức, cá nhân.

Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị các đơn vị nhanh chóng triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc xin liên hệ ông Nguyễn Đình Thái – Điện thoại 0902569149 để được hướng dẫn./.

#### **Nơi nhận:**

- Như trên;
- Bộ GDĐT;
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, GDTrH.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Toàn Thắng**