

Số: 1387/SGD&ĐT-GDTrH
V/v Hội thi học sinh nghiên cứu
khoa học - Intel ISEF.

Bến Tre, ngày 19 tháng 10 năm 2011

Kính gửi :

- Các phòng Giáo dục và Đào tạo;
- Các trường Trung học phổ thông.

Nhằm thực hiện nhiệm vụ Giáo dục Trung học năm học 2011-2012, đồng thời tạo điều kiện cho học sinh trung học yêu thích, tìm hiểu, thực hành nghiên cứu các kiến thức khoa học cơ bản và ứng dụng, bước đầu làm quen với hoạt động nghiên cứu khoa học, đưa giáo dục gắn với cuộc sống, Sở Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) tổ chức Hội thi học sinh nghiên cứu khoa học - Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) tỉnh Bến Tre năm học 2011-2012, cụ thể như sau:

1. Đối tượng dự thi:

Học sinh trung học từ lớp 9 đến lớp 12 đang học tập trên địa bàn tỉnh Bến Tre. Học sinh có thể tham gia dự thi dưới hình thức cá nhân hoặc nhóm (không quá 3 học sinh/nhóm).

2. Số lượng bài tham gia dự thi được phân bổ như sau:

- Trường THPT chuyên Bến Tre: 30 đề tài
- Trường THPT Nguyễn Đình Chiểu: 05 đề tài
- Trường THPT Phan Thanh Giản: 05 đề tài
- Trường THPT Lê Hoài Đôn: 05 đề tài
- Phòng GD&ĐT Thành Phố Bến Tre: 05 đề tài.

Các phòng GD&ĐT, trường THPT còn lại, mỗi đơn vị tham gia từ 1 đến 3 đề tài.

3. Nội dung dự thi:

Gồm 17 lĩnh vực nghiên cứu khoa học như: Khoa học Động vật; Khoa học Xã hội và Hành vi; Hoá sinh; Sinh học Tế bào và Phân tử; Hoá học; Khoa học máy tính; Khoa học Trái đất và Hành tinh; Kỹ thuật Điện và Cơ khí; Kỹ thuật Vật liệu và Công nghệ Sinh học; Năng lượng và Vận tải; Quản lý môi trường; Khoa học Môi trường; Toán học; Y khoa và Sức khoẻ; Vi trùng học; Vật Lý và Thiên văn học; Khoa học Thực vật.

Học sinh có thể tìm hiểu, lựa chọn đề tài thuộc lĩnh vực nghiên cứu cơ bản hoặc nghiên cứu ứng dụng của các bộ môn trong chương trình trung học.

Sản phẩm của đề tài có thể là một nghiên cứu chuyên sâu vào một lĩnh vực của chương trình học hoặc giải pháp kỹ thuật, dụng cụ... phục vụ cuộc sống (môi trường, giao thông, gia đình, xã hội).

Nội dung sản phẩm cần thể hiện:

- Tên và nội dung cơ bản của đề tài, người thực hiện, nguyên nhân lựa chọn đề tài, thời gian và địa điểm thực hiện đề tài.

- Mô tả quá trình thực hiện đề tài: lập kế hoạch thực hiện; thu thập, xử lý, phân tích, tổng hợp thông tin; trình bày kết quả.

- Mô tả sản phẩm: trình bày văn bản tài liệu nghiên cứu (đóng thành tập), giải pháp kỹ thuật, mô hình...

- Nêu các kinh nghiệm, các vấn đề tồn tại sau khi thực hiện đề tài.

4. Tiêu chuẩn đánh giá và xếp loại:

TT	Tiêu chuẩn	Đề tài cá nhân (điểm)	Đề tài tập thể (điểm)
1	Khả năng sáng tạo	30	25
2	Y tưởng khoa học và mục tiêu nghiên cứu	30	25
3	Sự đầy đủ, chi tiết	15	12
4	Kỹ năng nghiên cứu	15	12
5	Sự rõ ràng	10	10
6	Làm việc nhóm		16
	Tổng cộng:	100	100

Xếp loại: loại A từ 90 đến 100 điểm; loại B từ 75 đến 89 điểm; loại C từ 60 đến 74 điểm. Các sản phẩm đạt loại A cấp tỉnh được chọn lựa, xếp giải nhất, nhì, ba của hội thi.

5. Hồ sơ và sản phẩm dự thi:

Mỗi sản phẩm dự thi đựng trong bao bì dán kín (ghi rõ họ tên, lớp, đơn vị trường), gồm:

- 02 đĩa CD có nội dung giống nhau (file word), chứa: bản đăng ký dự thi (theo mẫu đính kèm), bản thuyết minh quá trình thực hiện đề tài.

- Bản in trên giấy A4: bản đăng ký dự thi và bản thuyết minh quá trình thực hiện đề tài.

- Các sản phẩm đã thực hiện (nếu có): mô hình, thiết bị, bản vẽ giải pháp kỹ thuật...

6. Tiến độ thực hiện:

Thời gian	Nội dung	Thực hiện
Tháng 10/2011	Phổ biến, triển khai hội thi đến các phòng GD&ĐT, các trường THPT	Ban tổ chức Hội thi cấp tỉnh
Tháng 11,12/2011	Thành lập Ban tổ chức Hội thi cấp cơ sở: - Phát động hội thi, xây dựng lực lượng nghiên cứu khoa học (NCKH) giáo viên và học sinh. - Tổ chức đăng ký đề tài dự thi.	Các phòng GD&ĐT, các trường THPT.

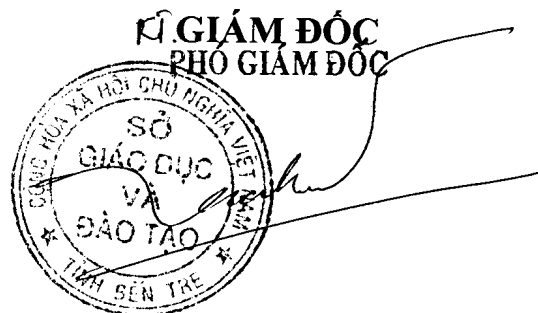
	<ul style="list-style-type: none"> - Phân công giáo viên nòng cốt trong nghiên cứu khoa học hướng dẫn, giúp đỡ học sinh thực hiện đề tài, học sinh thực hiện sản phẩm dự thi. - Chấm sơ loại, chọn các đề tài dự thi cấp tỉnh. - Hạn cuối gửi sản phẩm dự thi cấp tỉnh: 31/12/2011(lập danh sách các đề tài dự thi, kèm bảng điểm, phiếu nhận xét của giám khảo) 	
Tháng 01 đến tháng 3 năm 2012	<ul style="list-style-type: none"> - Chấm thi và xét duyệt giải cấp tỉnh. - Chọn đề tài dự thi cấp quốc gia. - Tổng kết và trao giải. 	Ban tổ chức hội thi cấp tỉnh

Sau khi học sinh đăng ký các đề tài nghiên cứu, Ban tổ chức cấp cơ sở phân công các giáo viên bộ môn hướng dẫn giám sát theo dõi, giúp đỡ học sinh và tạo điều kiện cho học sinh sử dụng các phòng thí nghiệm, thư viện, phòng máy vi tính của nhà trường để thực hiện các đề tài.

Nhận được công văn này, đề nghị Thủ trưởng các đơn vị tổ chức thực hiện. Trong quá trình triển khai, nếu có vướng mắc hãy liên hệ phòng Giáo dục Trung học - Sở GD&ĐT (Bà Ngô Thúy Nga: 075.3829699, email: ngothuynga@bentre.edu.vn) để được hướng dẫn. //

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu : VT, GDTrH.



Lê Văn Chín

SỞ (PHÒNG) GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG.....

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

....., ngày tháng năm

**BẢN ĐĂNG KÝ HỘI THI CẤP TỈNH
HỌC SINH PHỔ THÔNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
NĂM HỌC 2011-2012**

A. Tên học sinh dự thi:

• Cá nhân: Nam Nữ
• Nhóm: Nam Nữ
..... Nam Nữ
..... Nam Nữ

Lớp: Trường:.....

Giáo viên hướng dẫn (nếu có):.....

B. Tên đề tài dự thi:

.....
.....
.....

C. Nêu tóm tắt nội dung dự thi:

1. Mục đích nghiên cứu:

.....
.....
.....

2. Đối tượng nghiên cứu:

.....
.....
.....

3. Nội dung cơ bản của đề tài:

.....
.....
.....

4. Sản phẩm của đề tài:

.....
.....
.....

Hiệu trưởng

Người đăng ký