

HƯỚNG DẪN  
HỒ SƠ THAM DỰ CUỘC THI SÁNG TẠO DÀNH CHO  
THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH BẾN TRE

**A. HƯỚNG DẪN HỒ SƠ DỰ THI**

**1. Hồ sơ dự thi gồm có:**

- Phiếu đăng ký tham dự Cuộc thi (1 bộ, theo mẫu);
- Bản thuyết minh của mô hình, sản phẩm dự thi (06 bộ, theo mẫu);
- 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 (1 bộ);
- Bản sao giấy khai sinh của người dự thi (yêu cầu đối với tất cả các tác giả và đồng tác giả đều phải có);
- Ảnh tác giả: mỗi tác giả gửi 2 ảnh 4cm x 6cm, ghi rõ thông tin ở mặt sau;
- File mềm của bản thuyết minh và hình ảnh kèm theo (nếu có).
- Bản cam kết sản phẩm dự thi là của chính tác giả, có xác nhận và đóng dấu của nhà trường.

**2. Phiếu đăng ký tham dự Cuộc thi:**

Ghi đầy đủ thông tin trong phiếu, mục điện thoại ghi số điện thoại của tác giả, đại diện nhóm tác giả. Trường hợp tác giả không có số điện thoại thì ghi số điện thoại của giáo viên hướng dẫn hoặc phụ huynh.

- Danh sách đồng tác giả: Nếu đề tài của nhóm tác giả thì ghi danh sách không quá 04 tác giả, ghi phạm trâm đóng góp và ký nhận của tác giả.

- Lĩnh vực dự thi: Chỉ ghi 1 lĩnh vực và đúng với Thẻ lệ.

**3. Quy cách văn bản:**

- Bản thuyết minh đánh máy trình bày trên khổ giấy A4
- Dùng kiểu chữ (Font) Times New Roman, cỡ chữ (size) 13 hoặc 14, dẫn dòng (single), dẫn đoạn 6pt;
- Lề trên: 2 cm; lề dưới: 2 cm; lề trái: 3 cm; lề phải: 2 cm;
- Số trang đánh ở giữa, bên dưới.

## **B – HƯỚNG DẪN VIẾT BẢN THUYẾT MINH**

### **I. Thông tin chung**

#### **1. Tên mô hình, sản phẩm dự thi**

Tên giải mô hình, sản phẩm dự thi phải đầy đủ, ngắn gọn, rõ ràng và thống nhất với tên ghi trong phiếu dự thi.

#### **2. Lĩnh vực dự thi**

(Chỉ ghi 1 lĩnh vực trong 5 lĩnh vực dự thi đúng với thể lệ)

#### **3. Tên tác giả:** .....

Lớp:..... Trường:.....

Các đồng tác giả gồm:

(1) .....

Lớp:..... Trường:.....

(2) .....

Lớp:..... Trường:.....

(3) .....

### **II. Thuyết minh giải pháp**

Bản thuyết minh cần thể hiện đầy đủ các nội dung sau:

#### **1. Ý tưởng tạo ra mô hình, sản phẩm**

- Nêu lý do (*hoặc động lực*), hoàn cảnh nảy sinh ý tưởng làm mô hình, sản phẩm?

- Do nhu cầu xã hội hoặc do nhu cầu khác (*đam mê nghiên cứu, sáng tạo*) cần thiết phải có mô hình, sản phẩm.

- Mô hình, sản phẩm sẽ đưa lại lợi ích gì?

#### **2. Trình bày tính mới, tính sáng tạo của sản phẩm**

Phải nêu được tính mới, tính sáng tạo của mô hình, sản phẩm thuộc một trong các trường hợp cụ thể sau:

- Mô hình, sản phẩm là hoàn toàn mới;

- Có những chi tiết, bộ phận được cải tiến mới so với mô hình, sản phẩm đã có từ trước;

- Sử dụng vật liệu mới để làm ra sản phẩm ...

Nếu mô hình sản phẩm dự thi hoàn toàn mới chưa có trên thị trường, thì mô tả toàn bộ tính mới của sản phẩm đó.

Nếu sản phẩm đã có trên thị trường, mà tác giả kế thừa và phát triển nó, thì nêu các điểm mới, điểm sáng tạo của sản phẩm so với sản phẩm đã có trước đây;

### **3. Các nguyên vật liệu làm ra mô hình, sản phẩm**

Tác giả nêu rõ tên nguyên vật liệu làm ra sản phẩm và giá thành của sản phẩm.

### **4. Cách lắp ráp, lắp đặt sản phẩm**

Sản phẩm được thiết kế, lắp đặt như thế nào? Tác giả vẽ sơ đồ lắp ráp kèm theo thuyết minh.

### **5. Cách sử dụng, vận hành của các mô hình, sản phẩm dự thi**

Tác giả cần nêu rõ cách sử dụng, các nguyên tắc hoạt động và vận hành của mô hình sản phẩm.

### **6. Khả năng áp dụng của sản phẩm**

- Thuyết minh về khả năng áp dụng của mô hình, sản phẩm vào phục vụ để làm gì: Học tập, sinh hoạt, đời sống, cải thiện môi trường...

- Sản phẩm, mô hình đã được ứng dụng có hiệu quả vào thực tế (nêu rõ địa điểm, thời gian được ứng dụng).

### **7. Hiệu quả đạt được của sản phẩm**

- Sản phẩm đã giúp tác giả giải quyết những vấn đề gì trong sản xuất học tập và sinh hoạt.

- Các chứng nhận, kiểm nghiệm của các cơ quan khoa học công nghệ được nhà nước giao thẩm quyền (nếu có).

**\* Bản thuyết minh đóng thành quyển theo thứ tự sau:**

**+ Trang bìa: ghi tên giải pháp (ghi giống phiếu đăng ký dự thi), lĩnh vực dự thi.**

**+ Nội dung bản thuyết minh sản phẩm.**

## **C. HƯỚNG DẪN HOÀN THIỆN, MÔ HÌNH SẢN PHẨM**

### **Yêu cầu đối với mô hình, sản phẩm:**

- Tính chân thực: Mô hình sản phẩm có thể thu nhỏ theo tỉ lệ so với sản phẩm thực.

- Tính thẩm mỹ: Mô hình sản phẩm cân đối, đẹp.

- Tính vững chắc: Mô hình sản phẩm phải chắc chắn, đảm bảo khi di chuyển, vận hành không bị hư hỏng.

- Mô hình, sản phẩm có kích thước không quá 0,5m x 0,5m x 0,5m và nặng dưới 10kg thì gửi cho Ban Tổ chức, nếu kích thước mô hình, sản phẩm lớn hơn 0,5m x 0,5m x 0,5m và nặng hơn 10kg được gửi bằng video clip (**video clip phải thể hiện rõ quá trình lắp ráp, vận hành của sản phẩm**)