|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ ĐÔNG TRIỀU**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ÐÀO TẠO** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Đông Triều, ngày 29 tháng 11 năm 2024* |

**THỂ LỆ**

**Ngày hội STEM cấp học mầm non năm học 2024 - 2025**

Phòng GD&ĐT thành phố Đông Triều ban hành Thể lệ Ngày hội STEM cấp học mầm non năm học 2024 - 2025, kèm theo Kế hoạch số 2164/KH-PGDĐT ngày 21/11/2024 của Phòng GD&ĐT Đông Triều, về Tổ chức Ngày hội STEM cấp học mầm non năm học 2024 - 2025 (sau đây gọi tắt là Ngày hội), gồm những nội dung cụ thể như sau:

**Điều 1: Đối tượng dự thi**

- Là cán bộ, giáo viên, học sinh mầm non đang công tác, học tập trong các cơ sở giáo dục mầm non trên địa bàn thành phố.

- Là cha mẹ/người nuôi dưỡng trẻ của các trường mầm non trên địa bàn thành phố.

**Điều 2**: **Hình thức, số lượng, nội dung**

**1.Về hình thức**

- Nội dung 1: Thi làm sản phẩm STEM và thuyết trình sản phẩm.

- Nội dung 2: Trưng bày sản phẩm theo gian hàng và thuyết trình sản phẩm.

**2. Về số lượng thành viên tham dự Ngày hội**

**- Nội dung 1:** Có tối đa 04 người tham gia gồm học sinh, giáo viên và phụ huynh.

- Nội dung 2: có tối đa 03 người tham gia thuyết trình (yêu cầu: tối thiểu phải có 01 học sinh; giáo viên, phụ huynh có thể tham gia hoặc không tham gia thuyết minh)

**3. Về nội dung**

**- Nội dung 1:**

 - Các đội vận dụng kiến thức, kĩ năng, kinh nghiệm trong thực tiễn về Giáo dục STEM/STEAM để tham gia thiết kế, vận hành 01 sản phẩm trên cơ sở các nguyên liệu, vật liệu đã chuẩn bị. Thời gian thực hiện sản phẩm không quá 30 phút và thời gian thuyết trình không quá 05 phút.

**- Nội dung 2:**

Trưng bày, thuyết minh sản phẩm STEM/STEAM theo chủ đề, mỗi cụm trường có 01 khu vực trưng bày do Ban Tổ chức quy định. Thời gian trình bày: không quá 06 phút.

 **Điều 3. Tiêu chí đánh giá**

- Việc đánh giá kết quả, xây dựng biểu điểm dựa trên một số tiêu chí chính như sau:

**1. Nội dung 1:** Điểm phần thi tạo sản phẩm STEM: **100 điểm**

*- Thi làm sản phẩm: 70 điểm*

+ Tính ứng dụng và tính thực tiễn của đề tài (Xuất phát từ tính huống thực tiễn, có tính khả thi, có tính ứng dụng cao vào trong thực tiễn cuộc sống): *20 điểm*

+ Có vận dụng kiến thức liên môn (từ 2 môn trở lên), giải thích được vận dụng đơn vị kiến thức ở môn học nào? Vận dụng như thế nào?: *20 điểm*

+ Bố cục báo cáo hợp lý, nội dung rõ ràng, không bị sai lỗi chính tả: *10 điểm*

+ Sản phẩm có tính thẩm mĩ cao: *10 điểm*

*- Vận hành sản phẩm và thuyết minh sản phẩm:* 30 điểm

+ Sản phẩm tạo ra phải vận hành được: 20 điểm

+ Thuyết minh quy trình làm và vận hành sản phẩm: 10 điểm.

- Các đội thi quá giờ quy định *(1 phút trừ 3 điểm; 2 phút trừ 5 điểm).*

**2. Nội dung: Điểm thi trưng bày sản phẩm STEM/STEAM : 100 điểm**

 ***- Trưng bày* sản phẩm: 80 điểm**

**+** Có danh mục, giới thiệu và mô tả các sản phẩm trưng bày: 5 điểm.

**+**  Gian trưng bày thể hiện tính thẩm mỹ, khoa học, có tính giáo dục và sáng tạo, phù hợp với cảnh quan chung: 10 điểm.

**+** Có đủ hệ thống máy móc, thiết bị phục vụ cho việc giới thiệu gian trưng bày: 5 điểm

*+* Sản phẩm trưng bày: Đầy đủ các lĩnh vực giáo dục: 10 điểm

*+* Có đủ các sản phẩm theo quy định: Phong phú, đa dạng (các sản phẩm thể hiện được ý tưởng mới mẻ và độc đáo, sáng tạo, có tính giáo dục, an toàn và thân thiện với môi trường khuyến khích học sinh nghiên cứu, khám phá và tìm hiểu. Có tính gắn kết giữa các phần của mô hình thể hiện sự liên kết một cách logic và hợp lý giữa các chi tiết để đảm bảo mô hình có sự tham gia và hoàn thành của trẻ. Mô hình có khả năng vận hành một cách đồng bộ, logic và sống động…: 30 điểm

*+* Sản phẩm trưng bày có giá trị cao, chất lượng tốt (Chất lượng của sản phẩm (kĩ năng thiết thế, xây dựng): sự tỉ mỉ và chi tiết trong quá trình thiết kế, xây dựng mô hình; kĩ năng sử dụng các loại nguyên vật liệu, sự tương đối về tỉ lệ giữa các phần của mô hình cũng như việc sắp xếp các yếu tố khác nhau trong mô hình để tạo thành sản phẩm hoàn chỉnh, cân đối. Không gian trưng bày đảm bảo tính thẩm mỹ, sáng tạo không vượt quá kích thước quy định) : 20 điểm.

***-*** Kĩ năng thuyết minh và truyền đạt ý tưởng: khả năng trình bày, diễn đạt ý tưởng của mô hình một cách rõ ràng, hấp dẫn có hiệu quả thực tế của mô hình…

- Các đội thi quá giờ quy định *(1 phút trừ 3 điểm; 2 phút trừ 5 điểm).*

**Điều 4. Giải thưởng của Hội thi**

**1. Số lượng, cơ cấu**

- Cơ cấu: Giải Nhất, Nhì, Ba và Giải phụ

- Tổng số giải dự kiến:

*+ Thiết kế, vận hành sản phẩm STEM/STEAM:*

Cơ cấu giải thưởng: 01 Giải nhất; 02 Giải nhì; 3 Giải ba; 01 Giải phụ (sản phẩm độc đáo nhất).

*+ Trưng bày sản phẩm STEM/STEAM:*

Cơ cấu giải thưởng: 01 Giải nhất; 02 Giải nhì; 03 Giải ba; 01 Giải phụ (gian hàng có sản phẩm STEM phong phú đa dạng).

- Giải thưởng trao cho các Đội thi được xét và xếp theo tổng số điểm từ cao xuống thấp.

- Trường hợp các Đội bằng điểm nhau Ban Giám khảo trao đổi và thống nhất với Ban tổ chức để điều chỉnh xếp giải cho phù hợp.

**2. Giá trị giải thưởng**

- Giải Nhất: 1.200.000 đ *(Một triệu hai trăm nghìn đồng)*

- Giải Nhì: 900.000 đ *(Chín trăm nghìn đồng)*

- Giải Ba: 600.000 đ *(Sáu trăm nghìn đồng)*

- Giải Chuyên đề: 300.000 đ *(Ba trăm nghìn đồng)*

**Điều 5. Kinh phí tổ chức Hội thi**

Kinh phí tổ chức Cuộc thi cấp thành phố được trích từ nguồn kinh phí sự nghiệp giáo dục (dành cho hoạt động hàng năm) của Phòng GD&ĐT thành phố.

**Điều 6: Quyền khiếu nại**

Trong quá trình tổ chức đánh giá, chấm điểm các nội dung thi, nếu có vấn đề vướng mắc các đơn vị gửi ý kiến bằng văn bản về BTC để kịp thời xem xét, giải quyết.

**Điều 7. Tổ chức thực hiện**

Phòng GD&ĐT thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo để tổ chức triển khai Ngày hội cấp thành phố.

**1. Ban Tổ chức Hội thi**

- Ban Tổ chức Ngày hộinăm học 2024 – 2025 do đồng chí Phó Trưởng phòng GD&ĐT làm Trưởng ban, các đồng chí chuyên viên quản lý các bộ phận chuyên môn, công nghệ thông tin, tài chính - kế hoạch, tổng hợp thi đua là các thành viên phối hợp tổ chức.

- Ban Tổ chức Ngày hội có trách nhiệm tổ chức triển khai Ngày hội theo Kế hoạch số 2164/KH-PGDĐT ngày 21/11/2024 của Phòng GD&ĐT Đông Triều, về Tổ chức Ngày hội STEM cấp học mầm nonnăm học 2024 – 2025.

- Ban Tổ chức xây dựng biểu điểm đánh giá và chấm điểm cho các nội dung thi theo quy định tại Điều 3 thể lệ này.

- Tổ chức đánh giá và Tổng kết Ngày hội cấp thành phố.

**2. Ban Giám khảo**

- Giám khảo là cán bộ quản lý cốt cán của các trường mầm non trên địa bàn thành phố.

- Ban Giám khảo tổ chức chấm theo biểu điểm do BTC xây dựng; đánh giá, tổng hợp, sắp xếp kết quả chấm thi từ cao xuống thấp, báo cáo BTC xem xét, xếp giải và tổng kết Ngày hội.

**Điều 8. Điều khoản thi hành**

Thể lệ này ban hành để tổ chức, triển khai thực hiện các nội dung của Hội thi xây dựng trong Kế hoạch số 2164/KH-PGDĐT ngày 21/11/2024 của Phòng GD&ĐT Đông Triều, về Tổ chức Ngày hội STEM cấp học mầm non năm học 2024 - 2025./.