|  |  |
| --- | --- |
| THÀNH ĐOÀN TP. HỒ CHÍ MINH  **TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN**  **KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ**  \*\*\*  Số: 07-KH/KHCN | **ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH**  *Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 10 năm 2017* |

**KẾ HOẠCH**

**Tổ chức cuộc thi Thực hiện clip mô phỏng STEM**

Thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm 2017, nhằm thúc đẩy và phát triển phong trào học tập, sáng tạo khoa học trong thanh thiếu nhi thành phố, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ tổ chức “*Cuộc thi Thực hiện clip mô phỏng STEM”* năm 2017, nội dung như sau:

**I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU:**

**1. Mục đích:**

- Phát huy khả năng tư duy, sáng tạo của tri thức trẻ, qua đó tạo sân chơi bổ ích để trau dồi nâng cao kiến thức, rèn luyện kỹ năng.

- Đẩy mạnh phong trào học tập, sáng tạo, nghiên cứu khoa học của trí thức trẻ trên địa bàn thành phố theo mô hình giáo dục STEM.

**2. Yêu cầu:**

- 100% cơ sở Đoàn trực thuộc Thành Đoàn triển khai thực hiện và vận động thanh thiếu niên tại đơn vị tham gia;

- Đảm bảo tốt công tác thông tin, tuyên truyền về cuộc thi; công tác tổ chức và chấm thi công bằng, khách quan;

- Công tác tổ chức đảm bảo khoa học, khách quan, đúng tiến độ.

# II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM NHẬN HỒ SƠ DỰ THI:

**1. Thời gian:** Từ nay đến hết ngày 02/12/2017 *(chủ nhật).*

**2. Địa điểm:** Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ,

*Lầu 3, Số 01- Phạm Ngọc Thạch, P. Bến Nghé, Quận 1*

SĐT: 38.233.363 - 38.230.780. Email: [khoahoctre@gmail.com](mailto:khoahoctre@gmail.com);

Website: [www.khoahoctre.com.vn](http://www.khoahoctre.com.vn)

**Tác giả có thể gửi hồ sơ dự thi qua đường bưu điện về địa chỉ trên *(lưu ý: nếu gửi theo cách này, tác giả tự chịu trách nhiệm về việc hồ sơ bị thất lạc hoặc hư hỏng).***

# III. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI:

Các bạn Đoàn viên, thanh niên dưới 35 tuổi trên cả nước đều có thể đăng ký tham gia.

**IV. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN:**

**1. Chủ đề:** Các môn khoa học theo phương pháp giáo dục STEM

**2. Nội dung:** Thực hiện clip mô phỏng về các môn khoa học phục vụ cho việc dạy và học theo phương pháp giáo dục STEM

**3. Hình thức dự thi:**

- Vòng sơ khảo: Cá nhân hoặc tập thể (tối đa không quá 3 người) đăng ký dự thi theo mẫu và gửi clip mô phỏng về cho Ban tổ chức.

- Vòng bán kết: Ban tổ chức cuộc thi thành lập Hội đồng chuyên môn đánh giá sản phẩm là clip mô phỏng tham gia dự thi và chọn ra 5 - 10 đội vào vòng chung kết.

- Vòng chung kết: Tác giả/nhóm tác giả thuyết trình trực tiếp trước Hội đồng Giám khảo về clip mô phỏng.

**4. Phương pháp thực hiện:**

***4.1. Giai đoạn 1: Tuyên truyền và phát động cuộc thi***

- Hướng dẫn và tuyên truyền rộng rãi cho đoàn viên, thanh niên bằng nhiều hình thức: thông qua kênh hệ thống văn bản, truyền thông trên báo/đài, truyền thông trực tuyến.

***4.2. Giai đoạn 2: Vòng sơ loại***

- *Vòng sơ loại (8/12/2017):* Ban tổ chức chọn ra 30 – 40 dự án khoa học/bảng xuất sắc tiếp tục tham gia vòng bán kết cuộc thi.

***4.3. Giai đoạn 3: Vòng bán kết – Chung kết – Tổng kết cuộc thi***

- *Vòng bán kết (15/12/2017):* Tổ chức hội đồng **chấm sản phẩm và** chọn ra 05 - 10 **sản phẩm** xuất sắc nhất vào vòng chung kết.

- *Vòng chung kết (23/12/2017):* Các **thí sinh thuyết trình** trước hội đồng chuyên môn.

- Họp Ban tổ chức thống nhất kết quả trao giải cuộc thi

- Tổng kết và trao giải.

**V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:**

- 01 Giải nhất: 7.000.000đ/giải + Bằng khen Thành Đoàn

- 01 Giải nhì: 5.000.000đ/giải+ Bằng khen Thành Đoàn

- 01 Giải ba: 3.000.000đ/giải + Bằng khen Thành Đoàn

- Các giải khuyến khích: 1.000.000đ/giải + Bằng khen Thành Đoàn

# VI. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

## 1. Thành lập Ban tổ chức cuộc thi:

*\* Trưởng ban:*

- Đ/c Đoàn Kim Thành - UVTV, Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

*\* Phó Ban:*

- Đ/c Lê Huy Hoàng – Phó phòng Quản lý Khoa học và Công nghệ Cơ sở, Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh

- Đ/c Trần Đức Sự - Phó Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

*\* Các thành viên:*

- Đ/c Ngô Thị Tú Trinh - Trưởng Phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

- Đ/c Đặng Lê Tiến Hưng - Phó Phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

- Đ/c Nguyễn Thị Hạnh Hoa - Cán bộ TT Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ

- Đ/c Hoàng Thị Cẩm Chương - Cán bộ TT Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ

- Đ/c Phạm Hòa Thịnh - Cán bộ TT Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

**2. Nhiệm vụ Ban Tổ chức:**

- Chuẩn bị nội dung các cuộc họp của Ban Tổ chức Cuộc thi.

- Tiếp nhận đăng ký tham gia cuộc thi cấp thành.

- Tham mưu kinh phí tổ chức và công tác tổ chức cho cuộc thi.

- Triển khai cuộc thi sâu rộng đến sinh viên trên địa bàn thành phố.

- Giới thiệu chuyên gia tham gia thành viên Hội đồng chấm thi.

- Chịu trách nhiệm về công tác tuyên truyền trước, trong và sau cuộc thi.

**3. Tiến độ thực hiện:**

- Tháng 10/2017: Ban hành kế hoạch cuộc thi.

- Tháng 10/2017 - 11/2017: Truyền thông và nhận đăng ký dự thi

- Ngày 02/12/2017: Hạn chót nhận hồ sơ đăng ký dự thi.

- Ngày 08/12/2017: Vòng sơ loại cuộc thi.

- Ngày 15/12/2017: Vòng bán kết cuộc thi.

- Ngày 23/12/2017*:* Vòng chung kết cuộc thi.

**GIÁM ĐỐC**

**Nơi nhận:**

- Sở KH&CN, Sở GD&ĐT, LH các hội KHKT,

- Ban Thường vụ Thành Đoàn;

- Hội SV VN TP, Hội LHTN VN TP;

- Các cơ sở Đoàn;

- Thành viên Ban tổ chức;

- Lưu.

**Đoàn Kim Thành**

|  |  |
| --- | --- |
| THÀNH ĐOÀN TP. HỒ CHÍ MINH  **TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN**  **KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRẺ**  \*\*\*  Số: 07-KH/KHCN | **ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH**  *Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 10 năm 2017* |

# THỂ LỆ

**Tổ chức cuộc thi Thực hiện clip mô phỏng STEM**

*(Đính kèm Kế hoạch số: Số:* 07-KH/KHCN *ngày 23/10/2017)*

**Điều 1. TÊN GỌI:**

Cuộc thi Thực hiện clip mô phỏng STEM

**Điều 2. ĐỐI TƯỢNG:**

Các bạn Đoàn viên, thanh niên dưới 35 tuổi trên cả nước đều có thể đăng ký tham gia.

+ Thí sinh dự thi với hình thức cá nhân hoặc tập thể (Tối đa 3 thành viên/nhóm).

+ Mỗi tác giả/ nhóm tác giả có thể tham gia dự thi tối đa 3 clip.

**Điều 3. NỘI DUNG:** Clip mô phỏng về các môn khoa học phục vụ cho việc dạy và học theo phương pháp giáo dục STEM.

- Trình và vày lý giải những hiện tượng tự nhiên và khoa học trong đời sống

- Hướng dẫn làm thí nghiệm khoa học sinh động

- Ứng dụng khoa học làm ra những sản phẩm giáo dục STEM lý thú

- Mô phỏng kiến thức khoa học trong các bộ môn khoa học ở các cấp học.

…

**Điều 4. YÊU CẦU VỚI CLIP DỰ THI**

- Thí sinh (cá nhân, tập thể) phải là người giữ bản quyền hợp pháp của tác phẩm dự thi và hoàn toàn chịu trách nhiệm về tác quyền cũng như nội dung của tác phẩm. Tác phẩm tham dự không có tranh chấp bản quyền. Nếu phát hiện tác phẩm được giải vi phạm luật sở hữu trí tuệ, ban tổ chức sẽ xem xét thu hồi giải thưởng và thông báo rộng rãi trên các phương tiện đại chúng.

- Nội dung và hình ảnh của các video clip trong sáng, lành mạnh, phù hợp với văn hóa, pháp luật Việt Nam; không đưa các thông tin ảnh hưởng đến danh dự, nhân phẩm của cá nhân, tổ chức.

- Ít nhất 80% phần hình ảnh trong video clip do tác giả tự quay hoặc tự chụp, không được lấy từ các nguồn đã công bố trước đây (TV, Internet,…).

- Các thông tin, số liệu có sử dụng trong phim (nếu có) cần được trích dẫn nguồn gốc trong bản thuyết minh.

- Ngôn ngữ: Tiếng Việt, nếu sử dụng Tiếng Anh phải có phụ đề tiếng Việt.

- Định dạng file: MP4, chuẩn HD720p (1280px\*720px), 25fps, bitrate: 1.5 Mbps.

- Tác phẩm dự thi phải được gửi đúng thời hạn do Ban tổ chức quy định.

- Khuyến khích thí sinh gửi kèm hình ảnh hoặc video clip hậu trường của tác phẩm dự thi.

**Điều 5. HÌNH THỨC THI:**

**-** Sản phẩm dự thi với hình thức là clip.

- Mỗi clip có thời gian tối đa là 03 phút.

- Thí sinh có thể lựa chọn hình thức thể hiện khác nhau như hoạt hình, quay thực tế… để thệ hiện tốt nhất ý tưởng mong muốn truyền đạt.

**Điều 6. CÁCH THỨC ĐĂNG KÝ DỰ THI:**

Bước 1: Điền mẫu đăng kí dự thi.

Bước 2: Nộp sản phẩm dự thi cho Ban tổ chức trước thời hạn quy định ***(ngày 02/12/2017)*** qua một trong các hình thức sau:

- Gửi qua địa chỉ hộp thư điện tử của BTC khoahoctre@gmail.com

- Gửi đĩa CD/DVD qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp về BTC tại địa chỉ: Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ - Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh, số 01, Phạm Ngọc Thạch, phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.

**Điều 7: TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM:**

Ban giám khảo chấm điểm cho các clip dự thi dựa trên các tiêu chí sau:

Nội dung (kiến thức khoa học, phương pháp trình bày)

Kỹ thuật (quay phim, âm thanh, dựng phim…)

Tính sáng tạo, tính mới

**Điều 8**. **BAN GIÁM KHẢO:**

Căn cứ vào số lượng clip dự thi, ban tổ chức sẽ thành lập hội đồng giám khảo để chấm giải, hội đồng giám khảo có các thành viên là nhà khoa học, nhà quản lý, nhà nghiên cứu, doanh nghiệp,…

**Điều 9: CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:**

***\* Giải thưởng chung cuộc:***

- 01 Giải nhất: 7.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn

- 01 Giải nhì: 5.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn

- 01 Giải ba: 3.000.000 đồng và Bằng khen Thành Đoàn

- Các giải khuyến khích: 1.000.000 đồng/giải và Bằng khen Thành Đoàn

\* Tất cả tác giả tham gia cuộc thi sẽ nhận được giấy chứng nhận của Ban tổ chức.

**Điều 10. ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH:**

Thể lệ này được Ban tổ chức thông qua và có giá trị kể từ ngày ký ban hành, trong quá trình tổ chức thực hiện nếu có nội dung nào chưa hợp lý, ban tổ chức sẽ điều chỉnh để phù hợp và thông tin đến công chúng, tác giả.

**BAN TỔ CHỨC CUỘC THI**