
Số: 277 -KH/TWĐTN-TNTH

Hà Nội, ngày 08 tháng 7 năm 2020

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi “Công nghệ trí tuệ Canon Chie-Tech” năm 2020

Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh niên trường học năm học 2019 – 2020; Tiếp nối thành công của Cuộc thi lần thứ nhất năm 2019; Trung ương Đoàn ban hành kế hoạch tổ chức Cuộc thi chế tạo thiết bị tự động mang tên “Công nghệ trí tuệ Canon Chie-Tech” năm 2020, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu sáng tạo trong sinh viên các trường khối kỹ thuật, trải nghiệm việc chế tạo sản phẩm gắn với nhu cầu thực tế của doanh nghiệp.

- Tạo môi trường nghiên cứu sáng tạo về công nghệ và trí tuệ; nơi trao đổi kiến thức, tạo động lực phấn đấu, rèn luyện trở thành “Sinh viên 5 tốt”.

- Cuộc thi được tổ chức đảm bảo nghiêm túc, khách quan, công bằng; công tác triển khai kịp thời, hiệu quả, thu hút sự tham gia nhiệt tình của sinh viên và các nhà trường.

II. NỘI DUNG, ĐỐI TƯỢNG, ĐĂNG KÝ VÀ THẺ LỆ CUỘC THI

1. Nội dung thi

Chế tạo thiết bị tự động theo đề bài của Cuộc thi (*đề bài gửi kèm theo Kế hoạch này*).

2. Đối tượng dự thi

Sinh viên Việt Nam đang học tập tại các trường đại học, cao đẳng và học viện khu vực miền Bắc.

3. Cách thức đăng ký dự thi

- Đăng ký dự thi theo đội. Mỗi đội từ 03 đến 05 thành viên, là sinh viên học cùng trường.

- Đoàn Thanh niên (hoặc Hội Sinh viên) các trường xác nhận vào phiếu đăng ký dự thi.

- Gửi phiếu đăng ký về Trung tâm Hỗ trợ và Phát triển Sinh viên Việt Nam, địa chỉ: số 64 Bà Triệu, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.

4. Thẻ lệ cuộc thi: *(Gửi kèm theo Kế hoạch này)*

III. TIẾN ĐỘ TRIỂN KHAI

- Tháng 7/2020: Khởi động Cuộc thi và triển khai sâu rộng tới các cơ sở Đoàn – Hội.
- Tháng 8/2020: Các đội tham gia gửi hồ sơ đăng ký dự thi *(theo mẫu)*.
- Tháng 9/2020: Các đội gửi báo cáo sơ bộ về sản phẩm, những đội gửi báo cáo sơ bộ sẽ nhận hỗ trợ đợt 1. Ban cố vấn kỹ thuật đánh giá hồ sơ, lựa chọn sản phẩm vào vòng chung kết, hỗ trợ đợt 2 cho các đội vào vòng hoàn thiện.
- Tháng 10-11/2020: Các đội hoàn thành sản phẩm dự thi, Ban Cố vấn kỹ thuật lựa chọn sản phẩm vào vòng chung kết dựa trên khảo sát thực tế và hỗ trợ đợt 3 cho các đội thi vào vòng chung kết.
- Tháng 12/2020: Diễn ra vòng bình chọn, vòng chung kết Cuộc thi “Công nghệ trí tuệ Canon Chie-tech” năm 2020, triển lãm, chấm điểm, công bố và trao giải Cuộc thi.

IV. GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải Nhất: 30 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.
- 02 Giải Nhì: mỗi giải 20 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.
- 03 Giải Ba: mỗi giải 10 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

Giải sản phẩm yêu thích thông qua bình chọn trực tuyến:

- 01 Giải Nhất: 03 triệu đồng tiền mặt và chứng nhận của Ban tổ chức.
- 01 Giải Nhì: 02 triệu đồng tiền mặt và chứng nhận của Ban tổ chức.
- 01 Giải Ba: 01 triệu đồng và chứng nhận của Ban tổ chức.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh

- Ban hành Kế hoạch tổ chức Cuộc thi và các văn bản chỉ đạo Đoàn Thanh niên các tỉnh, thành phố, các đơn vị trực thuộc tuyên truyền để sinh viên biết tham gia Cuộc thi.
- Tổ chức truyền thông cho Cuộc thi trên các báo, website trực thuộc Trung ương Đoàn.
- Khen thưởng cho các cá nhân, tập thể có thành tích trong việc triển khai Cuộc thi.

- Giao cho Ban Thanh niên Trường học Trung ương Đoàn là đơn vị tham mưu, phối hợp với Trung tâm Hỗ trợ và Phát triển Sinh viên Việt Nam và Công ty TNHH Canon Việt Nam tổ chức Cuộc thi.

2. Trung tâm Hỗ trợ và Phát triển Sinh viên Việt Nam

Là đơn vị tham mưu, tổ chức Cuộc thi, có trách nhiệm phối hợp với Ban Thanh niên Trường học Trung ương Đoàn và Công ty TNHH Canon Việt Nam và các đơn vị có liên quan thực hiện các nội dung sau:

- Tham mưu Thỏa thuận hợp tác giữa các bên.
- Tham mưu các văn bản triển khai Cuộc thi.
- Xây dựng nội dung, chương trình chi tiết các sự kiện của Cuộc thi
- Tham mưu thành lập Ban tổ chức, ban giám khảo Cuộc thi.
- Tuyên truyền rộng rãi Cuộc thi tới cộng đồng và sinh viên.
- Đôn đốc, tổng hợp đăng ký tham gia Cuộc thi.
- Chuẩn bị cơ sở vật chất phục vụ Cuộc thi.
- Xây dựng dự toán, tiếp nhận kinh phí từ Canon Việt Nam và thực hiện thanh quyết toán kinh phí tổ chức Cuộc thi.

3. Công ty TNHH Canon Việt Nam

- Chịu trách nhiệm bố trí toàn bộ kinh phí triển khai Cuộc thi. Phối hợp với Trung tâm Hỗ trợ và phát triển sinh viên Việt Nam để thanh toán, quyết toán kinh phí tổ chức.

- Phối hợp với Trung tâm Hỗ trợ và phát triển sinh viên Việt Nam tham mưu các nội dung sau:

- + Đề bài Cuộc thi và các tiêu chí đánh giá sản phẩm;
- + Danh sách Ban giám khảo Cuộc thi.
- + Các vấn đề liên quan tới đánh giá về kỹ thuật của Cuộc thi.
- + Truyền thông về Cuộc thi.

Nơi nhận:

- Ban Bí thư TW Đoàn (để b/c);
- Ban TNTH TW Đoàn (để t/h);
- TT Hỗ trợ và Phát triển SVVN (để t/h);
- Công ty TNHH Canon Việt Nam (để p/h);
- Các trường ĐH, CĐ khu vực miền Bắc;
- Các cơ quan báo chí của Đoàn, Hội;
- Lưu VP.

TM. BAN BÍ THƯ TRUNG ƯƠNG ĐOÀN

BÍ THƯ



Bùi Quang Huy

THẺ LỆ

Cuộc thi “Công nghệ trí tuệ Canon Chie-Tech” năm 2020
(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 277 -KH/TWĐTN-TNTH
ngày 08/7/2020 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh)

I. NỘI DUNG CUỘC THI

Chế tạo thiết bị tự động lắp ráp bút bi màu.

II. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

- Sinh viên Việt Nam đang học tập tại các trường đại học, cao đẳng và học viện khu vực miền Bắc.

- Dự thi theo đội: Mỗi đội từ 03 đến 05 thành viên, là sinh viên học cùng trường.

III. ĐĂNG KÝ

1. Thời hạn đăng ký: trước ngày 15/8/2020

2. Thủ tục đăng ký:

- Mỗi đội thi được đăng ký 01 sản phẩm dự thi (theo mẫu phiếu đăng ký của Ban tổ chức).

- Đoàn Thanh niên (hoặc Hội Sinh viên) các trường xác nhận vào phiếu đăng ký dự thi.

- Phiếu đăng ký gửi tới: **Trung tâm Hỗ trợ và Phát triển Sinh viên Việt Nam**, địa chỉ: số 64, Bà Triệu, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: 024 6263 1760 hoặc 0344 268 982 (Đ/c Đoàn Quang Trung).

Email: vanphongvsds@gmail.com.

IV. CÁC VÒNG THI

1. Vòng Báo cáo sơ bộ

- Sau khi đăng ký tham dự Cuộc thi, các đội triển khai ý tưởng và chuẩn bị báo cáo sơ bộ gửi tới Ban tổ chức trước ngày 15/9/2020. Mỗi báo cáo gửi về sẽ nhận được khoản **hỗ trợ Đợt 1 là 01 triệu đồng**.

- Báo cáo sơ bộ (theo mẫu của BTC) về thiết bị với các nội dung chính sau:

+ Tên sản phẩm dự thi;

+ Mô tả các giải pháp kỹ thuật dùng trong thiết bị;

+ Kích thước dự kiến khi hoàn thiện;

+ Thời gian dự kiến mà thiết bị có thể hoàn thành lắp ráp 10 sản phẩm;

- + Nguyên vật liệu cơ bản được sử dụng để chế tạo thiết bị;
- + Chi phí dự kiến để chế tạo hoàn thiện thiết bị;
- + Tiến độ thực hiện sản phẩm;
- + Gửi kèm các bản vẽ, hình ảnh, clip minh họa.

- Dựa trên báo cáo sơ bộ về thiết bị, Ban Cố vấn kỹ thuật sẽ tiến hành họp đánh giá và xét chọn các sản phẩm được lựa chọn vào vòng hoàn thiện. Những sản phẩm được lựa chọn vào vòng hoàn thiện sẽ được nhận khoản ***hỗ trợ Đợt 2 là 05 triệu đồng***. Dự kiến công bố danh sách các đội vào vòng hoàn thiện trước ngày 30/09/2020.

2. Vòng Hoàn thiện

- Các đội tiến hành hoàn thiện sản phẩm thực tế từ sau khi nhận được thông báo của Ban tổ chức.

- Trong thời gian vòng hoàn thiện, đội ngũ kỹ sư của Cuộc thi sẽ tiến hành khảo sát, đánh giá tiến độ thực hiện của các đội thi và lựa chọn sản phẩm vào vòng chung kết. Dự kiến công bố danh sách các đội vào vòng Chung kết trước ngày 30/10/2020.

- Những sản phẩm được lựa chọn vào vòng chung kết sẽ tiếp tục hoàn thành sản phẩm và được nhận tiếp khoản ***hỗ trợ Đợt 3 là 04 triệu đồng***.

3. Vòng Bình chọn

Diễn ra trong thời gian tối đa 05 ngày ngay trước vòng Chung kết, lựa chọn sản phẩm được yêu thích nhất thông qua bình chọn trên fanpage chính thức của Cuộc thi: <https://www.facebook.com/canonchietechcontest/>

4. Vòng Chung kết

- Dự kiến diễn ra vào ngày 11/12/2020 tại Hà Nội.

- Các đội thi có sản phẩm được chọn hoàn thiện, chuẩn bị cho triển lãm và thuyết trình sản phẩm tại vòng chung kết Cuộc thi Công nghệ trí tuệ Canon Chie-Tech năm 2020.

- Đội thi trình bày về sản phẩm và thực hành lắp ráp sản phẩm trong tổng thời gian tối đa 5 phút (*Hoạt động diễn ra tại khu vực triển lãm*).

- Ban Giám khảo sẽ chọn ra 6 sản phẩm tốt nhất vào Chung kết xếp hạng. Mỗi đội thi trình bày về sản phẩm của mình trong thời gian tối đa 3 phút và trả lời câu hỏi của Ban Giám khảo trong tối đa 5 phút (*Hoạt động diễn ra trên sân khấu*).

- Ban Giám khảo đánh giá và quyết định trao giải thưởng cho các đội.

- Ngoài ra, tại vòng chung kết, sẽ diễn ra các hoạt động giao lưu giữa các diễn ra, kỹ sư với sinh viên các trường kỹ thuật.

V. GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải Nhất: 30 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

- 02 Giải Nhì: mỗi giải 20 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

- 03 Giải Ba: mỗi giải 10 triệu đồng tiền mặt, chứng nhận của Ban tổ chức và Bằng khen của Ban Chấp hành Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh.

Giải sản phẩm yêu thích thông qua bình chọn trực tuyến:

- 01 Giải Nhất: 03 triệu đồng tiền mặt và chứng nhận của Ban tổ chức.

- 01 Giải Nhì: 02 triệu đồng tiền mặt và chứng nhận của Ban tổ chức.

- 01 Giải Ba: 01 triệu đồng và chứng nhận của Ban tổ chức.

Kinh phí giải thưởng sẽ được gửi cho cá nhân hoặc đại diện nhóm tác giả trong vòng tối đa 30 ngày làm việc sau khi Lễ trao giải được tổ chức.

Đội thi đạt giải phải chịu trách nhiệm về khoản thuế thu nhập hoặc lệ phí liên quan đến giải thưởng (nếu có) theo quy định của pháp luật Việt Nam hiện hành.

VI. QUY ĐỊNH KHÁC

- Sản phẩm dự thi không phải là đối tượng tranh chấp bản quyền tác giả.

- Các đội thi phải chịu trách nhiệm về sở hữu trí tuệ của sản phẩm, sự chính xác của thông tin trong hồ sơ cung cấp cho Ban tổ chức.

- Các đội được lựa chọn vào vòng hoàn thiện phải có sản phẩm theo báo cáo sơ bộ. Đội thi không có sản phẩm sẽ phải hoàn lại kinh phí hỗ trợ đợt 2 (05 triệu đồng).

- Ban tổ chức sẽ cung cấp gian trưng bày sản phẩm tại Ngày hội cho các đội. Các đội thi tự chi trả chi phí đưa sản phẩm và nhân sự tham dự Ngày hội. Sau chương trình, các đội thi tự thu hồi sản phẩm của mình.

- Trong quá trình tổ chức Cuộc thi, nếu gặp những vấn đề phát sinh ngoài quy định của Thể lệ này, Ban tổ chức sẽ xem xét sửa đổi, bổ sung cho phù hợp với tình hình thực tiễn và thông báo tới các đơn vị, các đội thi.

**BTC CUỘC THI CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ
CANON CHIE-TECH 2020**

....., ngày tháng năm 2020

PHIẾU ĐĂNG KÝ DỰ THI

- Tên nhóm:

- Trường:

- Tên sản phẩm:

Mô tả ngắn gọn.....

.....

.....

.....

.....

- Giáo viên hướng dẫn:

- Điện thoại GVHD:

- Các thành viên trong nhóm:

STT	Họ và tên	Lớp/Khoa	Điện thoại	Ghi chú
1				Trưởng nhóm
2				
3				
4				
5				

**Xác nhận của Đoàn Thanh niên/
Hội Sinh viên trường**

Trưởng nhóm
(Ký, ghi rõ họ tên)

Canon



CÔNG TY TNHH CANON
VIỆT NAM

TRUNG ƯƠNG ĐOÀN
TNCS HỒ CHÍ MINH

TT HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN
SINH VIÊN VIỆT NAM

ĐỀ BÀI

CUỘC THI “CÔNG NGHỆ TRÍ TUỆ CANON CHIE-TECH” NĂM 2020

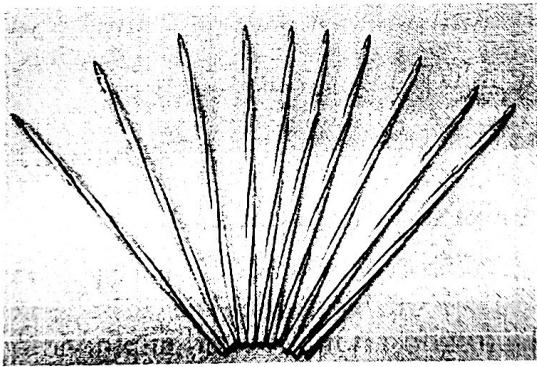
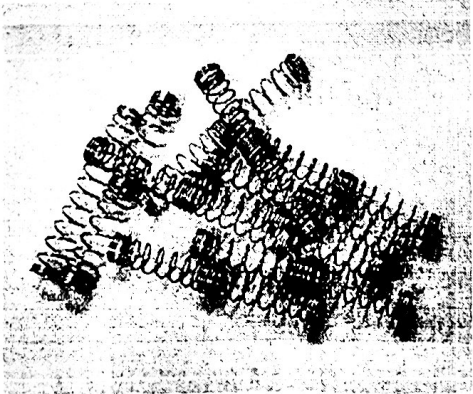
(Ban hành kèm theo Kế hoạch số: 277-KH/TWĐTN-TNTH
ngày 08/7/2020 của Ban Bí thư Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh)

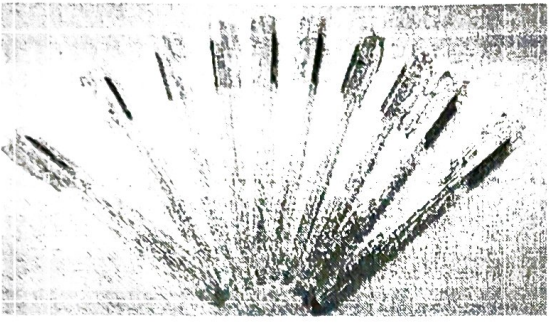
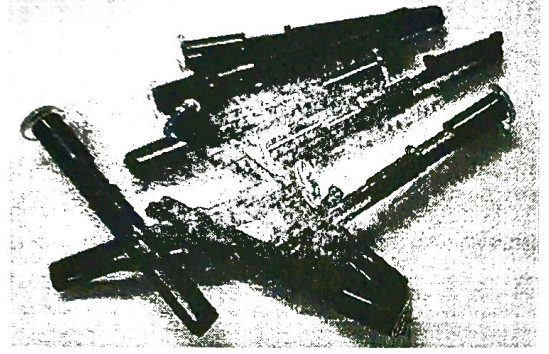
I. NỘI DUNG

Chế tạo thiết bị tự động lắp ráp bút bi màu

II. PHỤ KIỆN

Các bộ phận của bút bi Thiên Long mã TL-027 gồm:

STT	Hình ảnh minh họa	Mô tả phụ kiện
1.		<u>20 ruột bút gồm:</u> + 10 ruột màu xanh + 10 ruột màu đỏ
2.		<u>20 ~ 30 lò xo</u>

STT	Hình ảnh minh họa	Mô tả phụ kiện
3.		<u>20 vỏ bút</u>
4.		<u>20 nút bấm gồm:</u> + 10 chiếc màu xanh + 10 chiếc màu đỏ

4 loại phụ kiện được đặt trong 4 khay chứa riêng biệt. Có thể tùy ý sắp xếp hướng các phụ kiện trong mỗi khay chứa.

III. YÊU CẦU THIẾT BỊ

- Tự động tách, lấy các phụ kiện và lắp ráp liên tục thành 10 chiếc bút bi hoàn chỉnh (có thể lắp ráp bút không cùng màu với nhau).

- Ưu tiên và có điểm cộng thêm với thiết bị có thể tự động tách phụ kiện và lắp ráp theo màu riêng biệt (ruột bút và nút bấm cùng màu với nhau) thành 5 chiếc bút màu xanh và 5 chiếc bút màu đỏ.

- Ưu tiên và có điểm cộng thêm với thiết bị có thể lấy phụ kiện ngẫu nhiên từ khay mà không phải sắp đặt theo hướng cố định từ trước.

- Chú ý: Trong quá trình lắp ráp không làm cong, vênh, sút mẻ... các phụ kiện.

IV. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM

1. Tính mới, tính sáng tạo, độc đáo.
2. Độ bền, độ chính xác cao, thao tác dễ dàng.
3. Vận hành trơn tru, tạo sản phẩm hoàn chỉnh theo yêu cầu của chủ đề.
4. Nhỏ gọn, chi phí thấp.
