

KẾ HOẠCH**Tổ chức Hội thi Tên lửa nước thành phố Hồ Chí Minh
lần thứ 12 - năm 2022**

Chào mừng Đại hội Đoàn TNCS Hồ Chí Minh TP. Hồ Chí Minh lần thứ XI và Đại hội Đoàn toàn quốc lần thứ XII, nhiệm kỳ 2022 - 2027; Thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi Thành phố năm 2022, chủ đề “Xây dựng Đoàn vững mạnh về tổ chức”, Ban Thường vụ Thành Đoàn ban hành Kế hoạch tổ chức Hội thi Tên lửa nước thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 12, năm 2022, với nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU**1. Mục đích:**

- Tạo sân chơi giao lưu, trao đổi kiến thức về ứng dụng khoa học, sáng tạo và giải trí lành mạnh cho thanh thiếu nhi thành phố.
- Thúc đẩy niềm đam mê khoa học, sáng tạo trong thanh thiếu nhi.

2. Yêu cầu:

- Hội thi được tổ chức hiệu quả và tiết kiệm.
- Hội thi tạo sân chơi lành mạnh, bổ ích, thú vị, lan tỏa sâu rộng trong khối các trường Trung học trên địa bàn thành phố.

II. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM**1. Thời gian:**

- Hội thi cấp huyện: các đơn vị chủ động ban hành kế hoạch và tổ chức trước ngày 30/9/2022;
- Thời gian tham gia thực hiện thử thách trực tuyến: từ ngày ban hành kế hoạch đến hết ngày 30/9/2022;
- Mở cổng đăng ký Hội thi cấp Thành: từ ngày 25 đến hết ngày 30/9/2022;
- Thời gian tổ chức Hội thi cấp Thành (*dự kiến*): ngày 09/10/2022 (*Chủ nhật*).

2. Địa điểm tổ chức: sẽ có thông báo sau.**III. ĐỐI TƯỢNG - SỐ LƯỢNG - ĐĂNG KÝ DỰ THI****1. Đối tượng dự thi:**

Đội viên, đoàn viên, học sinh đang theo học tại các trường Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Số lượng dự thi:

- Mỗi đội đăng ký tối đa 03 thành viên, mỗi thành viên chỉ được đăng ký dự thi ở 01 đội.

- Mỗi trường THCS, THPT trên địa bàn thành phố đăng ký tối đa 01 đội tham gia dự thi Hội thi cấp Thành (*đối với trường có nhiều cấp học hoặc có nhiều cơ sở được đăng ký tối đa 03 đội*).

- Đối với Vòng thi “Thử thách trực tuyến” không giới hạn số đội đăng ký tham gia, Ban tổ chức sẽ chọn 20 đội có kết quả tốt nhất để bổ sung vào danh sách tham gia Vòng thi cấp Thành phố.

3. Đăng ký dự thi: các đơn vị đăng ký trực tuyến qua trang tin điện tử Trung tâm Phát triển khoa học và Công nghệ Trẻ (*đơn vị thường trực Ban tổ chức Hội thi*) tại địa chỉ <https://bit.ly/tenluanuoc2022>.

IV. NỘI DUNG

1. Vòng thi thử thách trực tuyến: Thí sinh dự thi thực hiện tên lửa nước bung dù, quay video clip giới thiệu về cơ cấu bung dù, kết quả bắn bung dù và nộp về Ban tổ chức Hội thi.

2. Vòng thi cấp Thành phố:

- Vòng thi cấp Thành phố sẽ được tổ chức qua 03 phần thi: Sơ loại, Bán kết và Chung kết.

- Nội dung chi tiết ở các phần thi sẽ được công bố trước ngày diễn ra Hội thi 07 ngày.

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- **01 giải Nhất:** biểu trưng, hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn;

- **01 giải Nhì:** hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn;

- **01 giải Ba:** hiện kim và Bằng khen Thành Đoàn;

- **Các giải Khuyến khích:** hiện kim và Giấy khen Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Cấp Thành:

1.1. Thành lập Ban tổ chức:

- *Trưởng ban:* Đ/c Đoàn Kim Thành - Ủy viên Ban Thường vụ Thành Đoàn, Giám đốc Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

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

- *Cùng các thành viên:*

+ Đ/c Nguyễn Thị Thúy Hằng - Cán bộ Văn phòng Thành Đoàn;

+ 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 Nguyễn Thanh Luân - Trưởng phòng Truyền thông và dịch vụ khoa học công nghệ, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Nguyễn Thị Ái Trúc - Phó chánh Văn phòng Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c Lê Văn Cường - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

- + Đ/c Phan Đức Huy - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;
- + Đ/c Hồ Thị Hồng Yến - Cán bộ Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

1.2. Nhiệm vụ của Ban Tổ chức:

- Xây dựng, triển khai kế hoạch đến các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn TP. Thủ Đức, các trường học trên địa bàn thành phố; thực hiện công tác tuyên truyền Hội thi.
- Dự trù kinh phí tổ chức, thực hiện việc chi và thanh quyết toán theo quy định.
- Tham mưu phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức vòng thi cấp Thành phố, tham mưu báo cáo kết quả Hội thi.

2. Các Quận - Huyện Đoàn, Thành Đoàn TP. Thủ Đức:

- Triển khai kế hoạch đến các trường Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên trên địa bàn đơn vị, tổ chức hướng dẫn thực hiện tên lửa nước, tổ chức Hội thi cấp cơ sở, tiếp nhận đăng ký dự thi.
- Đăng ký đội tuyển dự thi của đơn vị về Ban tổ chức Hội thi cấp Thành phố thông qua trang đăng ký dự thi trực tuyến.
- Tùỳ điều kiện cụ thể các đơn vị tham mưu, phối hợp với Ban Giám hiệu các trường hỗ trợ kinh phí và phương tiện di chuyển cho các đội tham gia dự thi.

V. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

- Tháng 8, 9/2022: Khảo sát địa điểm tổ chức, tham mưu kế hoạch, dự trù kinh phí; Triển khai Hội thi đến các cơ sở Đoàn, hỗ trợ tổ chức Hội thi cấp cơ sở và tổ chức thử thách trực tuyến.
- Từ ngày 25/9/2022 đến ngày 30/9/2022: Tiếp nhận đăng ký dự thi.
- Ngày 08/10/2022: Tổ chức Vòng Chung kết Hội thi và tổng kết trao giải.

Nơi nhận:

- Thường trực Thành Đoàn;
- 21 Quận - Huyện Đoàn và Thành Đoàn TP. Thủ Đức;
- Các trường Đại học có trường THCS, THPT;
- Thành viên BTC;
- Lưu (VT-LT).

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN

PHÓ BÍ THƯ



Trần Thu Hà



TP. Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 9 năm 2022

THẺ LỆ

Hội thi Tên lửa nước thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 12 năm 2022
(Đính kèm kế hoạch số: 405 -KH/TĐTN-VP, ngày 07 tháng 9 năm 2022
của Ban thường vụ Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh)

Nhằm tạo sân chơi khoa học và khuyến khích khả năng tư duy sáng tạo cho thanh thiếu nhi trên địa bàn thành phố, Thành Đoàn TP. Hồ Chí Minh tổ chức “Hội thi Tên lửa nước Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 12 năm 2022”, thẻ lệ cuộc thi như sau:

I. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

1. Thời gian tổ chức:

- Hội thi cấp huyện: các đơn vị chủ động ban hành kế hoạch và tổ chức trước ngày 30/9/2022;
- Thời gian tham gia thực hiện thử thách trực tuyến: từ ngày ban hành kế hoạch đến hết ngày 30/9/2022;
- Mở cổng đăng ký Hội thi cấp Thành: từ ngày 25 đến hết ngày 30/9/2022;
- Thời gian tổ chức Hội thi cấp Thành (dự kiến): ngày 09/10/2022 (Chủ nhật).

2. Địa điểm tổ chức dự kiến: sẽ có thông báo sau.

3. Đối tượng dự thi: Đội viên, đoàn viên, học sinh đang theo học tại các trường Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

II. NỘI DUNG THI ĐẤU

1. Vòng thi “Thử thách trực tuyến”:

- Thí sinh dự thi thực hiện tên lửa nước bung dù, quay video, clip giới thiệu về cơ cấu bung dù và kết quả bắn thực tế, sau đó nộp bài về Ban tổ chức Hội thi qua hệ thống nộp bài trực tuyến tại trang tin điện tử Trung tâm Phát triển khoa học và Công nghệ Trẻ (đơn vị thường trực Ban tổ chức hội thi) tại địa chỉ <https://bit.ly/tenluanuoc2022>.

- Video clip dự thi tối đa 03 phút/video clip.

- Nội dung trong clip dự thi:

- + Giới thiệu về đội thi, đơn vị dự thi (tối đa 20 giây);

- + Giới thiệu về cấu tạo, cách thực hiện, hoạt động của cơ cấu bung dù (tối đa 100 giây);

- + Clip bắn thực tế của tên lửa nước bung dù mà đội đã thực hiện (tối đa 30 giây).

- Lưu ý:

+ Clip bắn thực tế là một đoạn clip quay liền mạch thể hiện rõ quá trình bơm, quá trình bắn, rút chốt giàn phóng và tiếp đất của quả tên lửa, không được ghép các đoạn clip nhỏ lại với nhau để thành một clip bắn thực tế.

+ Clip dự thi của thí sinh, Ban tổ chức hoàn toàn có quyền công khai trên các trang mạng xã hội nhằm phục vụ truyền thông cho Hội thi, không nhằm mục đích lợi nhuận khác.

+ Thí sinh tự chịu trách nhiệm về bản quyền của clip dự thi.

2. Vòng thi cấp Thành:

- Vòng thi cấp Thành phố sẽ được tổ chức qua 03 phần thi: Sơ loại, Bán kết và Chung kết.

- Nội dung chi tiết ở các phần thi sẽ được công bố trước ngày diễn ra Hội thi 07 ngày.

III. CÁC QUY ĐỊNH

1. Quy định chung:

- Thí sinh đăng ký tham gia thi đấu theo đội tối đa 03 người/đội.

- Thí sinh tham gia dự thi phải mang thẻ dự thi và dán đúng số báo danh của đội thi lên các quả tên lửa nước dùng để thi đấu.

- Các đội tham gia dự thi tự chuẩn bị giàn phóng và quả tên lửa nước, số lượng giàn phóng và quả tên lửa nước do các đội quyết định nhưng phải đảm bảo số lượng tên lửa nước tối thiểu ở mỗi vòng thi đấu.

- Áp suất bơm tối đa 120 PSI - tương đương khoảng 8,4 kg/cm² và chỉ được sử dụng ống bơm bằng tay hoặc ống bơm bằng chân.

- Nước sạch là nhiên liệu duy nhất dùng để bắn tên lửa nước; lượng nước nhiên liệu, hướng bắn và góc bắn là tùy chọn; không chấp nhận trong tên lửa không có nhiên liệu nước.

- Quá trình chuẩn bị, quá trình bơm và bắn là tùy ở mỗi đội nhưng phải trong thời gian của vòng thi mà Ban tổ chức quy định, nếu trong quá trình chuẩn bị hoặc bơm áp suất bị lỗi, gặp sự cố không sửa được thì bị loại, xem như lượt thi đó là điểm 0.

2. Quy định về tên lửa nước:

- Không được dùng vật liệu kim loại, gạch, đá, thủy tinh, gỗ (*trừ chân kim loại của linh kiện điện tử và dây điện đã được hàn cố định vào board mạch*). Chỉ được sử dụng chai nhựa để làm thân tên lửa.

- Quả tên lửa nước tham gia dự thi phải là tên lửa một tầng, thể tích của mỗi quả tên lửa nước là 1,5 lít, mũi tên lửa chỉ được làm bằng giấy bìa, mút xốp hoặc nhựa dẻo. Giàn bắn không giới hạn nòng phóng, van bơm.

- Không được gắn các loại chất gây nổ (*pháo hoa, thuốc phóng*) và không được pha bất kì tạp chất nào vào nhiên liệu của tên lửa nước.

- Không được đón bắt tên lửa khi rơi.

- Không gắn các vật sắc nhọn trên đầu và cánh tên lửa (*tăm, nhựa cứng,...*).

- Giàn phóng phải được dán kín và chắc chắn, phải kiểm tra các mối nối ống nước trước khi tiến hành bắn.

3. Quy định về kỹ năng, kỹ thuật:

- Tuyệt đối không được hướng tên lửa vào người khác khi đang bơm.
 - Khi bắt đầu bơm, người bơm và người điều khiển phải đứng cách tên lửa 0.5m.
 - Áp suất bơm an toàn là 60 PSI, không được vượt quá 120 PSI.
 - Trước khi giật chốt tên lửa phải thông báo cho người xung quanh mình.
 - Không được lấy tên lửa khi tên lửa rơi trên nóc nhà hay vương trên cao (*cây, dây điện,...*).
 - Khi bắn, phải có người cảnh giới tên lửa để xác định hướng bay và vị trí an toàn.
 - Người tham gia vào đội bắn phải là người có kinh nghiệm và đã hiểu các quy định về an toàn tên lửa. Tuyệt đối không để người chưa được huấn luyện làm nhiệm vụ giật chốt bắn hay định hướng tên lửa.
 - Đề nghị các đội tham dự chấp hành nghiêm túc các quy định an toàn.
 - Đội nào vi phạm một trong những điều trên sẽ bị loại trực tiếp khỏi Hội thi.
- Quyết định của Ban tổ chức Hội thi sẽ là quyết định cuối cùng.
- Bản thể lệ này đã được Ban tổ chức thông qua và có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có vấn đề cần sửa đổi, Thường trực Ban tổ chức sẽ tổng hợp trình Ban tổ chức Hội thi xem xét và quyết định.

BAN TỔ CHỨC