

KẾ HOẠCH**Tổ chức Cuộc thi lắp ráp và lập trình robot dành cho học sinh
- MYOR năm 2025**

Thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm 2025; Nhằm góp phần thúc đẩy phong trào học tập, nghiên cứu và sáng tạo trong thanh thiếu nhi, Ban Thường vụ Thành Đoàn ban hành Kế hoạch về việc tổ chức Cuộc thi lắp ráp và lập trình robot dành cho học sinh - MYOR năm 2025 với nội dung, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU:**1. Mục đích:**

- Tạo sân chơi khoa học - công nghệ bổ ích, góp phần phát huy khả năng sáng tạo, tư duy logic và kỹ năng giải quyết vấn đề của học sinh, thanh thiếu nhi. Giúp học sinh có cơ hội tiếp cận, trải nghiệm và ứng dụng những kiến thức đã học tại nhà trường vào thực tiễn, từ đó nâng cao hiệu quả học tập và nuôi dưỡng niềm đam mê với lĩnh vực công nghệ - kỹ thuật.
- Ứng dụng phương pháp giáo dục STEM, STEAM vào nhà trường. Qua đó, học sinh không chỉ được rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp, thuyết trình mà còn được khuyến khích phát triển tư duy sáng tạo và tinh thần học hỏi không ngừng, thiết thực trong việc xây dựng môi trường giáo dục năng động, hiện đại và phù hợp với xu thế phát triển của thời đại công nghệ số.

2. Yêu cầu:

- Đảm bảo công tác tuyên truyền, triển khai cuộc thi đến học sinh các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên, trường ngoài công lập, trường quốc tế thu hút đông đảo học sinh tham gia.
- Cuộc thi được tổ chức tiết kiệm, khách quan, công bằng và hiệu quả.

II. ĐỐI TƯỢNG - SỐ LƯỢNG:**1. Đối tượng dự thi:**

- Học sinh các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên, trường ngoài công lập, trường quốc tế trên địa bàn thành phố và các tỉnh lân cận.
- Đối tượng dự thi được chia ra làm 3 bảng:

BẢNG	ĐỐI TƯỢNG	NỘI DUNG DỰ THI
A	Học sinh Tiểu học	Điều khiển và lập trình robot
B	Học sinh Trung học cơ sở	Điều khiển và lập trình robot

BẢNG	ĐỐI TƯỢNG	NỘI DUNG DỰ THI
C	Học sinh Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên	Lập trình robot <i>JAR</i>

2. Số lượng:

- Đăng ký tham gia theo cá nhân hoặc theo đội (*Mỗi đội tối đa 02 thành viên*).
- Mỗi trường đăng ký tối đa 05 đội thi.

III. THỜI GIAN - NỘI DUNG:

1. Thời gian:

1.1. Thời gian đăng ký dự thi: Từ ngày ban hành Kế hoạch đến hết ngày 08/5/2025 (*thứ Năm*).

1.2. Thời gian thi (*Dự kiến*):

- Vòng Bán kết tại các tỉnh: Từ ngày 08/5 đến 26/5/2025 (*các tỉnh có kế hoạch tổ chức riêng và cử đội tuyển tham gia vòng chung kết tại Thành phố Hồ Chí Minh*)

- Vòng Bán kết tại Thành phố Hồ Chí Minh:

- + Bán kết Cụm 1: Ngày 17/5/2025 (*thứ Bảy*);
- + Bán kết Cụm 2: Ngày 24/5/2025 (*thứ Bảy*);
- + Bán kết Cụm 3: Ngày 25/5/2025 (*Chủ nhật*);
- + Bán kết Cụm 4: Ngày 31/5/2025 (*thứ Bảy*).
- Vòng Chung kết: Ngày 14/6/2025 (*thứ Bảy*).

2. Nội dung - Hình thức:

- Chủ đề của cuộc thi lắp ráp và lập trình robot dành cho học sinh - MYOR năm 2025 là **“Thành phố thông minh - Smart City”**.

- Các đội sẽ tự thiết kế và lắp ráp các loại robot tự động dựa trên bộ lắp ráp G-Robot Creator và Add-on Competition do Công ty Cổ phần Công nghệ giáo dục GaraSTEM sản xuất để giải quyết các nhiệm vụ của cuộc thi (*theo thể lệ cuộc thi*).

- Robot được sử dụng các vật liệu khác ngoài linh kiện trong bộ G-Robot Creator và Add-on như carton, fomex, nhựa,... và kích thước tối đa 30cm x 25cm x 30cm (chiều dài x chiều rộng x chiều cao), tổng khối lượng robot không quá 3kg.

- Ban tổ chức cuộc thi sẽ tổ chức tập huấn cho các đội đăng ký tham gia sau khi kết thúc tiếp nhận đăng ký.

3. Cách thức đăng ký:

Thí sinh đăng ký trực tuyến theo cá nhân hoặc đơn vị (*Trường, Quận, Huyện, Thành Đoàn*) tại: <https://bit.ly/dangkyMYOR2025>.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

- 01 Giải Nhất/bảng: Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh và hiện kim.

- 02 Giải Nhì/bảng: Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh và hiện kim.

- 03 Giải Ba/bảng: Bằng khen Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh và hiện kim.

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

- 07 giải Tiềm năng/bảng: Giấy khen Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ và hiện kim.

Cơ cấu giải thưởng có thể thay đổi dựa vào tình hình thực tế.

V. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban Tổ chức cuộc thi:

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

- **Phó Ban:**

+ Đ/c **Nguyễn Đức Trung** - Ủy viên Ban Chấp hành, Phó Ban Thanh niên trường học Thành Đoàn;

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

+ Ông **Trương Võ Hữu Thiên** - Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Công nghệ Giáo dục GaraSTEM.

- **Thành viên:**

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

+ Đ/c **Huỳnh Đoàn Tuyết Nhi** - Cán bộ Ban Thanh niên trường học Thành Đoàn;

+ Đ/c **Trần Thanh Vẹn** - Cán bộ Ban Thiếu nhi 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** - Chánh văn phòng Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c **Nguyễn Phạm Tuyết Hồng** - Phó Chánh văn phòng Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c **Lê Văn Cường** - Phó trưởng phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;

+ Đ/c **Hồ Thị Hồng Yến** - Cán bộ phòng Phát triển Phong trào Sáng tạo, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ.

2. Nhiệm vụ của Ban Tổ chức:

- Xây dựng, triển khai kế hoạch đến các Quận, Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức, các trường học trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

- Tham mưu bộ ấn phẩm truyền thông.

- Tham mưu kế hoạch truyền thông, liên hệ các cơ quan truyền thông hoạt động trong lĩnh vực báo, đài truyền hình hỗ trợ truyền thông cuộc thi.

- Tham mưu phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện chương trình, tham mưu báo cáo kết quả cuộc thi.

3. Nhiệm vụ của các Quận, Huyện Đoàn, Thành Đoàn Thủ Đức:

- Triển khai kế hoạch đến các trường Tiểu học, Trung học cơ sở, Trung học phổ thông, Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên tại đơn vị và theo dõi các đơn vị trường học đăng ký dự thi.
- Phối hợp với Ban Giám hiệu các trường có đăng ký dự thi tạo điều kiện hỗ trợ kinh phí và phương tiện di chuyển cho các đội tham gia dự thi.

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:

- Tháng 4/2025: Tham mưu kế hoạch, dự trù kinh phí.
- Tháng 4/2025 đến tháng 5/2025: Triển khai kế hoạch, tiếp nhận đăng ký dự thi và tập huấn cho thí sinh dự thi.
- Tháng 5/2025: Tổ chức Vòng Bán kết.
- Tháng 6/2025: Tổ chức Vòng Chung kết và Lễ Tổng kết trao giải.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Cuộc thi lắp ráp và lập trình robot dành cho học sinh - MYOR năm 2025, Ban Thường vụ Thành Đoàn đề nghị các đơn vị nghiêm túc thực hiện.

Nơi nhận:

- Thành Đoàn: Thường trực, Ban TNTH, Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ Trẻ;
- Sở Giáo dục và Đào tạo: Văn phòng, Phòng Giáo dục phổ thông, Phòng Giáo dục Thường xuyên - Nghề nghiệp và Đại học, Phòng Quản lý cơ sở giáo dục ngoài công lập;
- BTV Thành Đoàn Thủ Đức và các Quận - Huyện Đoàn;
- Đoàn trường Đại học có trường Tiểu học, THCS, THPT trực thuộc;
- Phòng Giáo dục và Đào tạo Thành phố Thủ Đức và các Quận - Huyện;
- Ban Giám hiệu các trường Tiểu học, THCS, THPT; TT GDNN - GDTX;
- Lưu (VT - LT).

TM. BAN THƯỜNG VỤ THÀNH ĐOÀN

PHÓ BÍ THƯ



Trần Thu Hà