

Số: 59 /TB-ĐHCNQ

Quảng Ninh, ngày 06 tháng 02 năm 2023

**THÔNG BÁO**  
(V/v Mời tham gia Cuộc thi Sáng tạo Robot Việt Nam 2023)

**Kính gửi: Các đơn vị trong toàn trường**

Căn cứ vào Thông báo số 1 của Ban tổ chức Robocon 2023 - Đài truyền hình Việt Nam về việc thông báo kế hoạch tổ chức Cuộc thi Sáng tạo Robot Việt Nam 2023 và Robocon Châu Á Thái Bình Dương 2023, Hiệu trưởng Nhà trường đề nghị các khoa đào tạo trong toàn trường căn cứ nội dung, thể lệ, phổ biến thông tin đến sinh viên khoa mình và tổ chức đăng ký tham gia Cuộc thi trên. Đây là sân chơi kỹ thuật truyền thống do Đài truyền hình Việt Nam tổ chức nhằm thu hút các sinh viên đam mê sáng tạo robot tham gia thể hiện mình.

Đối tượng tham gia: Tại thời điểm dự thi tất cả các thành viên của đội đang học tại cùng một trường đại học/cao đẳng (bao gồm 03 thành viên chính thức; 02 thành viên hỗ trợ và 01 chỉ đạo viên (nếu có).

Hồ sơ dự thi phải được trường xác nhận và cử tham gia cuộc thi. Mỗi trường được cử tối đa 05 đội tham gia.

Các mốc thời gian quan trọng:

- Các đội hoàn chỉnh thủ tục đăng ký và chế tạo Robot: Tháng 01-02/2023
- Chuẩn bị vòng sơ khảo và tổ chức thi vòng loại: Tháng 04/2023
- Tổ chức thi vòng chung kết: Tháng 05/2023
- Tổ chức cuộc thi ABU Robocon 2023: Tháng 08/2023 tại Campuchia.

Các Khoa đào tạo chủ động tập hợp đội thi và đăng kí tham gia theo đúng quy trình thủ tục và yêu cầu của Ban tổ chức Cuộc thi.

Hồ sơ đề xuất, các yêu cầu và thông tin liên quan được gửi kèm theo Thông báo này.

**Nơi nhận:**

- Ban Giám hiệu;
- Các đơn vị trong toàn trường;
- Lưu VT, KHCN.



**TS. Hoàng Hùng Thắng**



**ĐÀI TRUYỀN HÌNH VIỆT NAM  
BAN TỔ CHỨC ROBOCON 2023**



**BAN TỔ CHỨC CUỘC THI SÁNG TẠO ROBOT VIỆT NAM 2023  
THÔNG BÁO SỐ 1**

**Kính gửi: Các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp &  
Các đội tuyển Robocon**

Năm 2023, Cuộc thi Robocon Việt Nam sẽ chính thức được tổ chức trở lại. Rất mong các trường và các đội tuyển tiếp tục tham gia sân chơi kỹ thuật truyền thống do Đài Truyền hình Việt Nam tổ chức tại Việt Nam và ABU (Hiệp hội Phát thanh-Truyền hình Châu Á Thái Bình Dương) tổ chức cuộc thi quốc tế tại Phnom Penh, Campuchia.

Ban tổ chức cuộc thi Sáng tạo Robot Việt Nam xin trân trọng thông báo kế hoạch tổ chức cuộc thi Sáng tạo Robot Việt Nam 2023 và Robocon Châu Á Thái Bình Dương 2023.

Thời gian tổ chức sơ tuyển và vòng chung kết như sau:

THỜI GIAN	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐỊA ĐIỂM
1 đến tháng 2/2023	Các đội hoàn chỉnh thủ tục đăng ký và chế tạo Robot	
Tháng 4/2023	Chuẩn bị Vòng Sơ khảo ( Duyệt hồ sơ vòng loại) Robocon Việt Nam 2023	Ban Khoa giáo – Đài Truyền hình Việt Nam
	Tổ chức thi Vòng loại Robocon Việt Nam 2023	Tổ chức tại Hà Nội và Tp Hồ Chí Minh
Từ 24/5 – 28/5/2023	Tổ chức thi đấu Vòng Chung kết	Dự kiến tại TP Nam Định
Ngày 28/8/2023	Cuộc thi ABU Robocon 2023	Campuchia

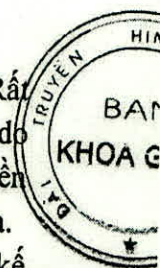
**Hồ sơ đăng ký tham dự xin gửi về**

Phòng Khoa học Công Nghệ - Ban Khoa giáo, Đài THVN  
Tầng 16 Tòa nhà trung tâm - 43 Nguyễn Chí Thanh, Ba Đình, Hà Nội  
Phong bì đề nghị ghi rõ: Hồ sơ đăng ký tham dự Robocon Việt Nam 2023

Thông tin Liên hệ : Tổ thường trực Robocon Việt Nam

**Điện thoại: 0936080671 (Khu vực miền Bắc)**

**Điện thoại: 0989012412 (Khu vực miền Nam)**





**ĐÀI TRUYỀN HÌNH VIỆT NAM  
BAN TỔ CHỨC ROBOCON 2023**

**Yêu cầu hồ sơ tham dự – Bao gồm sơ khảo và chung khảo như sau:**

❖ **Yêu cầu hồ sơ vòng sơ khảo**

1- Yêu cầu về điều kiện cần để tham dự cuộc thi:

+ Tại thời điểm dự thi (hoặc xét sơ khảo) tất cả các thành viên của đội đang học tại cùng 1 trường đại học/cao đẳng (Bao gồm 03 thành viên thi đấu chính thức; 02 thành viên hỗ trợ, 01 chỉ đạo viên (nếu có).

+ Hồ sơ dự thi phải được trường xác nhận và cử tham dự cuộc thi

+ Mỗi trường được cử tối đa 05 đội (năm).

2- Hồ sơ đề xuất tham dự vòng sơ khảo bao gồm:

+ Bản mô tả sơ bộ phương án thiết kế robot, bao gồm Robot Thỏ (RR) và Robot Voi (ER), thông tin về khối lượng, kích thước, vật liệu, cảm biến, động cơ.... Thông tin về các vật dụng dùng trong quá trình thi đấu (cơ cấu gấp, ném, thiết bị cấp/nạp nguồn điện; cấp/nạp hơi...)

+ Mô tả sơ bộ về sân thử robot của đội/ trường

+ Phương án đảm bảo an toàn thi đấu cho các thành viên và khán giả

+ Cam kết về tuân thủ Luật thi đấu và tinh thần FairPlay.

❖ **Yêu cầu hồ sơ vòng chung khảo ( Sau khi các đội lọt qua vòng sơ khảo)**

- Thuyết minh Giải pháp thiết kế RR robot ER Robot, bao gồm

+ Bản vẽ thiết kế sơ bộ

+ Chi tiêu kỹ thuật của các robot theo yêu cầu của đề thi (khối lượng, kích thước, công nghệ sử dụng, cảm biến, vật liệu,...)

+ Mô tả giải pháp kỹ thuật thực hiện nhiệm vụ của AR Robot: cơ cấu di chuyển, lấy vòng, đưa vòng, phương án cản phá

+ Mô tả giải pháp kỹ thuật thực hiện nhiệm vụ của ER Robot: di chuyển, nhận vòng, ném vòng

- Thuyết minh, mô phỏng các tác vụ/ thực hiện nhiệm vụ của các robot

- Thông tin về mã nguồn (Source code) dự kiến sử dụng để lập trình thực hiện nhiệm vụ của Robot

- Các thông tin khác:

+ 01 video clip độ dài dưới 3 phút định dạng mp4 full HD giới thiệu ngắn gọn thành viên đội tuyển, Khoa, Trường. Thể hiện tinh thần, thái độ tham dự cuộc thi, nỗ lực của nhóm. Khuyến khích các hình thức thể hiện mới lạ sinh động trong clip.

**TRƯỞNG BAN KHOA GIÁO**  
Phó Trưởng ban tổ chức cuộc thi Robocon Việt Nam 2023



Lê Hải Anh