

Số: 141 /ĐHFPT
V/v mời các trường THPT tham
gia cuộc thi Vietnam Robotics
Challenge 2023

Hà Nội, ngày 24 tháng 3 năm 2023

Kính gửi: Ban Giám hiệu trường THPT Hưng Yên

Trường Đại học FPT xin gửi lời chào trân trọng tới Quý Lãnh đạo Trường.

Nhằm tạo ra một sân chơi trong lĩnh vực thiết kế và vận hành robot, đồng thời khuyến khích thế hệ tiếp theo xây dựng các kỹ năng khoa học, công nghệ, kỹ thuật, và toán học (STEAM) để giải quyết những vấn đề nhức nhối toàn cầu, cải thiện cuộc sống con người, Trường Đại học FPT và Maker Việt phối hợp tổ chức cuộc thi “Vietnam Robotics Challenge 2023” dành cho toàn thể học sinh của các trường THPT trên cả nước.

Ban tổ chức trân trọng kính mong Quý Trường tạo điều kiện cho hoạt động truyền thông và cử đội tuyển tham gia. Cuộc thi sẽ diễn ra qua 03 vòng, từ tháng 3/2023 đến tháng 7/2023. Vòng sơ loại, bán kết và chung kết diễn ra trong 02 ngày 15-16/7/2023 tại trường Đại học FPT – Khu GD&ĐT, khu CNC Hòa Lạc, Km29, Đại lộ Thăng Long, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội (thông tin cụ thể có trong lịch trình đính kèm).

Rất mong nhận được sự hưởng ứng và tham gia của học sinh quý trường. Mọi thông tin xin liên hệ: 078.498.3333 - Email: tuyensinh.hanoi@fpt.edu.vn.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TS FPTU.

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Khắc Thành

THÔNG TIN CHI TIẾT CUỘC THI “VIETNAM ROBOTICS CHALLENGE 2023”

Vietnam Robotics Challenge (VRC) là một giải đấu robot toàn Việt Nam được tổ chức nhằm thúc đẩy hoạt động STEAM cho học sinh THPT.

Trải qua mùa giải năm 2022 với chủ đề “Năng lượng”, VRC đã trở thành một sân chơi nhận được sự quan tâm của đông đảo các bạn trẻ trên cả nước và tìm ra được các bạn học sinh xuất sắc nhất trở thành Đội tuyển Việt Nam tham dự FIRST Global Challenge 2022 tại Geneva, Thụy Sĩ.

Với chủ đề “Zero Carbon”, Vietnam Robotics Challenge 2023 quay trở lại mong muốn tìm ra thế hệ trẻ tiếp theo, tiếp tục truyền cảm hứng, niềm đam mê và mang STEAM, Robotics đến mọi miền tổ quốc. Bên cạnh đó, VRC năm nay sẽ đề cao tinh thần hợp tác, phối hợp giữa các bạn trẻ.

Về cơ cấu và cách thức tổ chức cuộc thi:

- 01 trường THPT chỉ có 01 đội tham gia thi đấu chính thức duy nhất.
- 01 đội tham gia dự thi có tối thiểu 03 thành viên và tối đa 07 thành viên chính thức.
- 01 đội tham gia dự thi có tối đa 02 người hướng dẫn (mentor).
- Giải thi đấu trực tiếp sẽ diễn ra qua 03 vòng: vòng sơ loại, vòng bán kết và vòng chung kết. Vòng đấu sơ loại có 04 vòng, ở mỗi vòng, 03 trường được ghép thành một liên minh để thi đấu. Sẽ có 04 - 05 lượt đấu ở vòng sơ loại cho mỗi đội và mỗi đội sẽ được ghép cặp ngẫu nhiên vào các liên minh sau mỗi vòng. Vòng bán kết chọn ra 24 đội có điểm số cao nhất sẽ được đi tiếp, 02 trường ghép thành 01 liên minh. 06 đội có thành tích thi đấu xuất sắc nhất sẽ được đi tiếp vào vòng chung kết để tìm ra vị trí quán quân của cuộc thi Vietnam Robotics Challenge 2023. Ngoài ra cuộc thi có một số giải phụ như đội truyền thông tốt nhất, đội thiết kế robot tốt nhất, đội chơi đẹp nhất, đội chơi sáng tạo nhất, đội chơi có ý chí nghị lực nhất.
- Đặc biệt đội có thành tích tốt sẽ có cơ hội trở thành thành viên của đội FIRST - Vietnam Team sau khi tham gia huấn luyện do anh Lê Ngọc Tuấn - Founder Maker Việt thực hiện. Một nhóm các thí sinh được chọn trong cuộc thi sẽ cùng Maker Việt trải qua khóa huấn luyện các kỹ năng mới để trở thành kỹ sư robotic, vượt qua các challenge, thể hiện năng lực.
- Cuộc thi nhằm mục tiêu trở thành hoạt động mang tính xã hội cao, phi lợi nhuận để giúp học sinh Việt Nam dễ dàng tiếp cận công nghệ mới đang ngày càng thay đổi với tốc độ cao. Thông qua các hoạt động của cuộc thi, học sinh THPT và phụ huynh sẽ nắm bắt được xu thế phát triển của công

nghệ thế giới để có định hướng tốt hơn về nghề nghiệp của mình trong tương lai.

- Nhà bảo trợ chuyên môn của cuộc thi, Maker Việt sẽ thiết kế nội dung các bộ kit lập trình, các tài liệu hướng dẫn, hỗ trợ các đội thi trong suốt quá trình tổ chức cuộc thi, xây dựng bộ kit cho các đội tham gia, mỗi bộ kit trị giá 10.000.000 VNĐ.

Đơn vị tổ chức: Trường Đại học FPT Hà Nội.

TIMELINE DỰ KIẾN:

STT	Sự kiện	Thời gian
1	Sự kiện khởi động	29/3/2023
2	Bắt đầu nhận hồ sơ đăng ký	29/3/2023
3	Hội thảo giáo viên với chủ đề “Ứng dụng Steam, Robotics trong trường học và mô hình xây dựng câu lạc bộ”	22/4/2023
4	Hạn cuối nhận hồ sơ đăng ký	28/4/2023
5	Hello Robot: Phát bộ KIT	14/5/2023
6	Training các đội thi	15/5 - 28/5/2023
7	Giải thi đấu trực tiếp tại ĐH FPT Hòa Lạc	15/7 - 16/7/2023

CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

- Giải Nhất: 02 đội – 10.000.000đ/đội.
- Giải Nhì: 02 đội – 7.500.000đ/đội.
- Giải Ba: 02 đội – 5.000.000đ/đội.
- Giải Phụ: 06 đội – 2.500.000đ/đội.

Chi tiết giải thưởng: Giải thưởng của Trường Đại học FPT là các suất học bổng 30%, 20%, 10% cho toàn khoá học 4 năm tại Trường Đại học FPT Hà Nội. Học bổng này có giá trị trong 3 năm tính từ ngày đạt giải và không có giá trị quy đổi thành tiền mặt và không có giá trị chuyển nhượng cho người khác.

- Giải Nhất: 02 đội. Mỗi thành viên trong từng đội được cấp học bổng 30%.
- Giải Nhì: 02 đội. Mỗi thành viên trong từng đội được cấp học bổng 20%.
- Các thành viên của các đội còn lại đã vào vòng chung kết được cấp học bổng 10%.

